- Atelier 1 : <u>Symfony</u>



NICOLAS FRERE



MediaTek86

Des formations pour tous sur des outils numériques



MediaTek86

Des formations pour tous sur des outils numériques

Sommaire :

| Présentation du projet | 3 |
|---|----|
| Mission 0 : préparer l'environnement de travail | 4 |
| Mission 1 : nettoyer et optimiser le code existant | |
| -Tâche 1 : nettoyer le code | 9 |
| -Tâche 2 : ajouter une fonctionnalité | 14 |
| Mission 2 : coder la partie back-office | |
| -Tâche 1 : gérer les formations | 19 |
| -Tâche 2 : gérer les playlists | 29 |
| -Tâche 3 : gérer les catégories | 39 |
| -Tâche 4 : ajouter l'accès avec authentification | 44 |
| Mission 3 : tester et documenter | |
| -Tâche 1 : gérer les tests | 56 |
| -Tâche 2 : créer la documentation technique | 65 |
| -Tâche 3 : créer la documentation utilisateur | 67 |
| Mission 4 : déployer le site | |
| -Tâche 1 : déployer le site | 68 |
| -Tâche 2 : gérer la sauvegarde et la restauration de la BDD | 79 |
| -Tâche 3 : mettre en place le déploiement continu | 80 |

<u>Bilan du projet</u>

En bas à gauche de chaque page, un lien permet de revenir au sommaire



Présentation du projet :

Contexte

MediaTek86 constitue un réseau responsable de la gestion des médiathèques dans le département de la Vienne. Sa principale mission est de coordonner les emprunts de livres, de DVD et de CD entre les différentes médiathèques tout en promouvant le développement de ressources médiathèques numériques pour l'ensemble du département.

Afin d'augmenter l'attrait des médiathèques, MediaTek86 aspire à élargir sa gamme de services. Cela inclut la proposition de formations sur les outils numériques pour les membres, ainsi que l'offre d'opportunités d'autoformation en ligne.

Mission

Une autre personne a déjà commencé à développer l'application destinée à présenter le site "Mediatek Formation". Je dois prendre la suite, corriger le code et mettre en place la partie back-office. Je dois aussi gérer le déploiement et la mise en place d'un système d'authentification externe avec Keycloak. Je dispose d'un cahier des charges pour la mission à réaliser. Le projet a été créé en Symfony 5.4, il me faut donc une version de PHP supérieure à 7.2.5.

Mission 0 : préparer l'environnement de travail :

Ayant déjà développé sur la machine que j'ai utilisée lors de l'atelier, je dispose déjà d'un environnement configuré pour utiliser Symfony.

Je choisis de poursuivre le projet en utilisant PHP 7.4.33, je configure mes variables d'environnement pour PHP à la fois dans Windows et dans Wamp.

| Variable | Valeur | Modifier la variable d'environnement | × |
|---|--|---|--|
| Variable OneDrive OneDriveConsumer Path TEMP TMP | Valeur C:\Users\Taoto\OneDrive C:\Users\Taoto\OneDrive C:\Users\Taoto\AppData\Loca\Micros C:\Users\Taoto\AppData\Loca\Temp C:\Users\Taoto\AppData\Loca\Temp C:\Users\Taoto\AppData\Loca\Temp | C:\Program Files\Eclipse Adoptium\jre-17.0.8.7-hotspot\bin C:\Program Files\Eclipse Adoptium\jre-11.0.20.8-hotspot\bin C:\Program Files (x86)\Eclipse Adoptium\jre-8.0.382.5-hotspot\ %SystemRoot%\System32 %SystemRoot%\System32\Wbem %SYSTEMROOT%\System32\WindowsPowerShell\v1.0\ %SYSTEMROOT%\System32\OpenSSH\ C:\Program Files\Microsoft VS Codebin C:\Program Files\M800dbtet\ | Nouveau Modifier Parcourir Supprimer Déplacer vers le haut |
| ariables système | | C:\Program Files\dotnet\ | |
| Variable ComSpec DriverData JAVA_HOME NUMBER_OF_PROCESSORS OS Path PATHEXT | Valeur C:\Windows\system32\cmd.exe C:\Windows\System32\Driver\DriverData C:\Program Files\Amazon Corretto\jdk17.0.8_7 6 Windows_NT C:\Program Files\Common Files\Oracle\Java\javapath;C:\ProgramCOM.EXE.BAT:.CMD:.VBS:.VBE:JS.JSE.WSF:.WSH:.MSC Nouvelle Nouvelle Modifier Supprimer | C:\Program Files (x86)\NVIDIA Corporation\PhysX\Common C:\Program Files\NVIDIA Corporation\NVIDIA NvDLISR C:\Program Files\GitCmd C:\Program Files\Microsoft SQL Server\130\Tools\Binn\ C:\Program Files\Microsoft Querter\Docker\resources\bin C:\Program Files\Microsoft\Web Platform Installer\ C:\sonar-scanner\bin C:\vamp64\bin\php\php7.4.33 C:\ProgramData\ComposerSetup\bin | Déplacer vers le bas Modifier le texte |

| | | | | | Wan Made i | npserver - 3.3.0 - 64bit n France by Dominique Ottello | |
|---|---|---|--|--------|---------------|---|---|
| | | | | | Localho | ost | |
| | | | | MA | PhpMy | Admin | • |
| | | | | 6° | Admine | er 4.8.1 | |
| | | | | 2 | Vos Virt | ualHosts | ► |
| | | | | | Réperto | pire www | |
| | | | ≯ | 1 | Apache | 2.4.54.2 | ► |
| | PHP 7.4.33 [Apache module] | | l T | oho | рнр | 7.4.33 | Þ |
| | Version | • | Image: A second s | 7.4.33 | | SGBD par défaut : mysql | |
| - | Configuration PHP | ► | | 8.0.26 | | 8.0.31 | • |
| | Extensions PHP | ► | | 8.1.13 | | B 10.10.2 | ► |
| 2 | php.ini [apache module] | | | 8.2.0 | | MariaDB - MySQL | |
| ⇒ | Afficher extensions PHP chargées | | ÷ | | • | Services | |
| ⇒ | Afficher l'utilisation des versions PHP | L | | | Demarr | er les services | |
| 2 | php.ini [FCGI - CLI] | • | | | Arrêter | les services | |
| | Fichiers & Documentation | | | | Redéma | arrer les services | |
| 2 | PHP error log (24.84 KiB) | | | | >>>> | ATTENTION ! <<<<< | |
| | Journal des modifications | | W | Δ | Warnin | g c:/wamp64 or PHP in PATH | |
| | Documentation PHP | | <u> </u> | æ | S | | ~ |

PHP et Composer étant opérationnels, je peux maintenant me lancer dans le projet. Je le télécharge et l'installe avec la commande « composer install ».

C:\wamp64\www\mediatekformation>composer install Installing dependencies from lock file (including require-dev) Verifying lock file contents can be installed on current platform. Package operations: 133 installs, 0 updates, 0 removals - Installing symfony/web-profiler-bundle (v5.4.10): Extracting archive - Installing symfony/yaml (v5.4.11): Extracting archive - Installing twig/extra-bundle (v3.4.0): Extracting archive Generating optimized autoload files 114 packages you are using are looking for funding. Use the `composer fund` command to find out more! Run composer recipes at any time to see the status of your Symfony recipes. Executing script cache:clear [OK] Executing script assets:install public [OK]

Suite a cela, je crée dans Wamp avec PhpMyAdmin une nouvelle base de données MySql. J'y importe la base de données récupéré avec le projet .

| | Table 🔺 | Acti | on | | | | | | Lignes 😡 | Туре | Interclassement | Taille | Perte |
|---|----------------------------|----------|------------|-------------|------------|------------|-------------------|-----------|----------|--------|--------------------|-----------|-------|
| | categorie | * | Parcourir | M Structure | Rechercher | si Insérer | Vider | Supprimer | 9 | InnoDB | utf8mb4_unicode_ci | 16,0 kio | - |
| | doctrine_migration_version | s 🚖 | Parcourir | Structure | Rechercher | Linsérer | 层 Vider | Supprimer | 6 | InnoDB | utf8mb3_unicode_ci | 16,0 kio | - |
| | formation | * | Parcourir | Structure | Rechercher | Linsérer | 戻 Vider | Supprimer | 237 | InnoDB | utf8mb4_unicode_ci | 160,0 kio | - |
| | formation_categorie | * | Parcourir | Structure | Rechercher | Linsérer | 戻 Vider | Supprimer | 277 | InnoDB | utf8mb4_unicode_ci | 48,0 kio | - |
| | messenger_messages | * | Parcourir | M Structure | Rechercher | Linsérer | 🗮 Vider | Supprimer | 0 | InnoDB | utf8mb4_unicode_ci | 64,0 kio | - |
| | playlist | * | Parcourir | Structure | Rechercher | Linsérer | 🗮 Vider | Supprimer | 27 | InnoDB | utf8mb4_unicode_ci | 16,0 kio | - |
| | 6 tables | Som | ime | | | | | | 556 | MyISAM | utf8mb3_unicode_ci | 320,0 kio | 0 0 |
| t | Tout cocher | /ec la s | élection : | ~ | | | | | | | | | |

Je configure le fichier .env du projet Symfony pour l'accès à la base de données. En utilisant Symfony CLI, je lance la commande « symfony server:start » dans le terminal à la racine de mon projet et je vérifie que le <u>site fonctionne. Tout est en ordre.</u>

| Je prends connaissance du tra | avail déjà | | |
|--|--------------------|--|----|
| code, et le readme du dépôt. | | O D 0 | |
| Pour ce projet, je vajs utiliser | r Vscode. | U Done 9 | |
| J'ai déjà plusieurs extensions d'insta PHP et Symfony . | allé pour | ⊘ mediatekformation #1 Phase 1 : Création du projet | • |
| V WSI · DERIAN - INSTALLED | ○ 8 | | |
| - Docker | чту <mark>о</mark> | Phase 2 : Construction de la structure des pages et de la navigation. | |
| Makes it easy to create, manage, and | debu | | |
| Microsoft | ÷ | mediatekformation #3 | - |
| PHP Debug | | Affichage des formations. | |
| S & Xdebug | - | | |
| PHP DocBlocker | (5) 65ms | Phase 4 : Ajout des playlists et catégories. | |
| Neil Brayfield | ic Do සී | ✓ mediatekformation #4 | • |
| PHP Getters & Setters | 🕲 72ms | Phase 5 : Gestion des tris et filtres. | |
| Create PHP getters and setters from control of the physical setters and setters from control setters from control setters and setters from control set | lass p ម្លា | mediatekformation #5 | |
| PHP Intelephense | 5 52ms | Phase 6 : Affichage du détail d'une formation | 1 |
| PHP code intelligence for Visual Studio | o Code | avec la vidéo. | |
| 🤥 📽 Ben Mewburn | ()} | | |
| PHP Namespace Resolver | 🕲 61ms | Phase 7 : Finalisation de la page d'accueil. | |
| Mehedi Hassan | 8 | | |
| Twig Language 2 | 50 41ms | mediatekformation #9 Phase 8 - Aiout do la gostion dos playlists | - |
| Snippets, Syntax Highlighting, Hover, a | and F | Phase 8 . Ajout de la gestion des playilists | |
| | £03 | | |
| TWIG pack | 10ms | Phase 9 : Ajout de la page CGU et du script d | de |
| Bajdzis | id sy සු | | |

De même, je prends connaissance du travail demandé pour réaliser le kanban du projet.



Je configure/vérifie le fichier .gitignore du projet.

Git ayant déjà été installé et configuré sur la machine servant a réaliser le projet. Je vérifie juste sa configuration avant de push le code sur mon propre dépôt.

C:\Users\Taoto>git config --list diff.astextplain.textconv=astextplain filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f filter.lfs.process=git-lfs filter-process filter.lfs.required=true http.sslbackend=openssl http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/etc/ssl/certs/ca-bundle.crt core.autocrlf=true core.fscache=true core.symlinks=false core.editor="C:\\Program Files (x86)\\Notepad++\\notepad++.exe" -multiInst -notabbar -nosession -noPlugin pull.rebase=false credential.helper=manager credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true init.defaultbranch=master user.name=Nicolas FRERE user.email=Taotoro@hotmail.com

C:\Users\Taoto>cd C:\wamp64\www\mediatekformation

C:\wamp64\www\mediatekformation>Git init Initialized empty Git repository in C:/wamp64/www/mediatekformation/.git/

C:\wamp64\www\mediatekformation>Git add *

C:\wamp64\www\mediatekformation>git commit -m "Υ Mission Θ : recupération du projet" [master (root-commit) d70d04c] Υ Mission Θ : recupération du projet 68 files changed, 13487 insertions(+)

```
C:\wamp64\www\mediatekformation>git remote add origin git@github.com:Gotlub/MediaTek86.git
C:\wamp64\www\mediatekformation>git push -u origin master
Enumerating objects: 81, done.
Counting objects: 100% (81/81), done.
Delta compression using up to 6 threads
Compressing objects: 100% (78/78), done.
Writing objects: 100% (81/81), 134.61 KiB | 1.04 MiB/s, done.
Total 81 (delta 12), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (12/12), done.
remote:
remote: Create a pull request for 'master' on GitHub by visiting:
            https://github.com/Gotlub/MediaTek86/pull/new/master
remote:
remote:
To github.com:Gotlub/MediaTek86.git
 * [new branch]
                   master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
```

Mission 1 : nettoyer et optimiser le code existant :

-Tâche 1 : nettoyer le code :



Je vérifie la configuration SonarQube, qui a déjà été utilisé sur l'ordinateur actuel. Sonar scanner est bien rajouté à mes variables d'environnement. Je lance le serveur et créé un nouveau projet.

| Project displa | iy name * | | |
|---|--|--|-------------------------------------|
| mediatekfor | rmation | 0 | |
| Up to 255 cha | aracters. Some scanners | might override the valu | ie you provide. |
| Project key * | | | |
| mediatekfor | rmation | 0 | |
| The project ke characters. Al (period) and ": | ey is a unique identifier f llowed characters are alp ' (colon), with at least o | or your project. It may o phanumeric, '-' (dash), '. ne non-digit. | ontain up to 400 (underscore), 1 |
| Main branch r | name * | | |
| main | | | |



Je lance la commande pour effectuer le scan du projet a ça racine (qui me sera utile tout le long du développement de l'application).

| 🔀 Administrateur : Windows PowerShell | | | |
|--|---------|---------|-----|
| Windows PowerShell Copyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés. | | | Â |
| Testez le nouveau système multiplateforme PowerShell https://aka.ms/pscore6 | | | |
| PS C:\Windows\system32> cd C:\wamp64\www\mediatekformation\ PS C:\wamp64\www\mediatekformation> sonar-scanner.bat -D"sonar.projectKey=mediatekformation" -D"sonar.sc r.host.url=http://localhost:9000" -D"sonar.token=sqp_9356887dd6a607a60ebffee6076c1850ec7662cd" INFO: Scanner configuration file: C:\sonar-scanner\bin\\conf\sonar-scanner.properties INFO: Project root configuration file: C:\wamp64\www\mediatekformation\sonar-project.properties INFO: Sonarscanner 5.0 1 3006 | urces=. | ." -D"s | ona |
| INFO: Java 17.0.7 Eclipse Adoptium (64-bit) INFO: Windows 10 10.0 amd64 | | | |
| INFO: User cache: C:\Users\Taoto\.sonar\cache INFO: Analyzing on SonarQube server 10.2.1.78527 INFO: Default locale: "fr FR" source code encoding: "windows-1252" (analysis is platform dependent) | | | |
| INFO: Load global settings INFO: Load global settings INFO: Load global settings INFO: Load global settings INFO: Server id: 1478411E-AYOFDIm666(Gvze)483 | | | |
| INFO: User cache: C:\Users\Taoto\.sonar\cache INFO: Load/download plugins | | | |
| INFO: Load plugins index (done) time=41ms INFO: Load/download plugins (done) time=340ms | | | |
| INFO: Process project properties INFO: Process project properties (done) time=7ms INFO: Execute project builders | | | |
| INFO: Execute project builders (done) time=1ms INFO: Project key: mediatekformation INFO: Base dir: C:\wam64\www.mediatekformation | | | |
| INFO: Working dir: C:\wamp64\www\mediatekformation\.scannerwork INFO: Load project settings for component key: 'mediatekformation' | | | |
| INFO: Load quality profiles (done) time=95ms | | | |
| INFO: Load active rules INFO: Load active rules (done) time=2223ms | | | |
| INFO: Load analysis cache INFO: Load analysis cache (404) time=12ms INFO: Load project repositories | | | |
| INFO: Load project repositories (done) time=17ms INFO: Indexing files | | | |
| INFO: Project configuration: INFO: 69 files indexed (last one was translations/.gitignore) INFO: 69 files indexed (last one was translations/.gitignore) | | | |
| INFO: 69 files indexed (last one was translations/.gitignore) INFO: 69 files indexed (last one was translations/.gitignore) INFO: 69 files indexed (last one was translations/.gitignore) | | | |
| INFO: 69 files indexed (last one was translations/.gitignore) INFO: 69 files indexed (last one was translations/.gitignore) | | | ~ |



Le scan a été correctement effectué, je peux consulter son résultat directement à l'adresse fourni.

| Quality Gate Quality Gate | Measures New Code Overall Code | |
|----------------------------------|--|--|
| Passed | ∯ Reliability 13 Bugs | C Maintainability A 69 Code Smells |
| Eniov your sparkling clean code! | 6 Security 0 Vulnerabilities | A O Security Review A O Security Hotspots ? |
| cipy you quanning your outer | Coverage O.0% Coverage Coverage on 178 Lines to cover - Unit Tests | Duplications 0.0% Duplications Duplications on 1.1k Lines 0 Duplicated Blocks |
| | Activity | |
| | Issues V There isn't enough | n data to generate an activity graph. See Full History |
| | September 29, 2023 at 9:49 PM NOT PROVIDED | |

13 « bugs » et 69 « code smells » sont détecté. Je consulte les indications fourniies par le logiciel pour corriger le code et le rendre en conformité.

Une grande partie des corrections à effectuer concernent des espaces en trop, des URL réutilisés plusieurs fois dans le code et laissé en dur.





Il y a aussi une imbrication « inutile » que le logiciel demande de corriger.

Dans les fichiers twig il faut compléter des alt= (le texte alternatif aux images), mettre des légendes au tableau, etc.

Une partie des « bugs » et « code smells » sont des fichiers système et ou code généré automatiquement. Je n'y touche pas.

Utilisant Vscode avec « ctrl + shift + p » -> « convert indentation to space » je peux remplacer les tabulations par des espaces (mon Vscode est configuré pour qu'une tabulation fasse 4 espaces) dans les fichiers comportant les tabulations.

| config/prel | oad.php | |
|-------------|---------------------------|----|
| Replace "re | quire" with "require_once | ". |
| lests/boots | trap.php | |
| Replace "re | quire" with "require_once | |
| Replace "re | quire" with "require_once | |
| | 2 of 2 chown | |

Après correction du code, les seules indications restantes concernent des fichiers système et du code généré automatiquement.



Activity



-Tâche 2 : ajouter une fonctionnalité :



Dans la page playlists, je dois ajouter comme fonctionnalité le trie des playlists par nombre de formations. Je commence par regarder comment est organiser la base de données et faire quelques tests.





| PlaylistsController.php on line 56: |
|--|
| array:27 🔽 |
| 0 ⇒ App\Ent_\Playlist {#727 ▼ |
| |
| -induct: bases us is programmation (t#) |
| -vesciptevon. Exemples progressifs de programmes en procédural événementiel et objet sous Visual Studio (version Entreprise 2017) \r\n |
| |
| |
| ière partie : programmation procédurale en mode console (non graphique)\r\n |
| n°1 à 30 : procédural, notions élémentaires (variables, saisie/affichage, affectations/calculs, alternatives (if/switch), itérations (while/do-while/for))\r\n |
| n°31 à 42 : procédural, tableaux (1 et 2 dimensions, manipulations, tris, recherches)\r\n |
| n°43 à 59 : procédural, modules et paramètres (procédures et fonctions)\r\n |
| |
| zene parte : evenementer (en moue graphique)(r)) |
| i og a gy . evenementtet (programmatton graphitue)() (n |
| 3ème partie : initiation à l'objet\r\n |
| n°68 à 74 : notions de base en programmation objet sur des classes "métier" |
| ### |
| -formations: Doctrin_ \PersistentCollection {#723 >} |
| } |
| 1 => App\Ent_ \Playlist (#721 V |
| -id: 8 |
| -name: "Complements Android (programmation mobile)" |
| -uesti prevon. Chapine vidéo est indépendente et présente une potion snérifique \r\n |
| Defense value of antiperiod the base on programmation spins Android of on programmation objet (si yous no connaisser has du tout Android, commencer has suivre 1 |
| |
| -formations Doctrin_ \PersistentCollection (#720 ►) |
| |
| 2 ⇒ App\Ent_ \Playlist (#718 ►) |
| 3 => App\Ent_ \playlist (#732 >> |
| 4 => App\Ent_\playlist (#735 >> |
| S -> ADD/Ent_ kplaulist (#738 >> |
| 6 - ADD/Ent_ vplaulist (#741 -) |
| |
| s Anni Ent_ logistic (#147) |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| as Applet using the second sec |
| 23 ap Appletter Viay 151 (#727 P) |
| 24 a) Appleite Viayinst (#75 P) |
| 25 => App tent. (F13)151 (#798 P) |
| 26 => Apptenc= vplaylist {#801 >} |
| |

Le dd (dump and die) effectué me permet depuis le navigateur de constater que chaque playlist contiens sa collection de formation associé. Je pourrais donc afficher facilement leurs longueurs depuis le fichier twig avec «|lenght ».



Pour pouvoir trier les playlists par nombre de formation, je vais créer une méthode dans PlaylistRepository, sur la base de celle existante dans FormationRepository



Je rajoute une condition à **sort** de PlaylistControlleur, de façon a accéder la méthode findAllorderByAmount avec le champ « nombre » et je crée les boutons associé dans le fichier playlists.html.twig

```
if($champ == "nombre"){
    $playlists = $this->playlistRepository->findAllOrderByAmount($ordre);
}
```

```
formations par playlist<br />
<a href="{{ path('playlists.sort', {champ:'nombre', ordre:'ASC'}) }}" class="btn btn-info
btn-sm active" role="button" aria-pressed="true"><</a>
<a href="{{ path('playlists.sort', {champ:'nombre', ordre:'DESC'}) }}" class="btn btn-info
btn-sm active" role="button" aria-pressed="true">></a>
```

Après quelques tests sur navigateur, je constate que la fonctionnalité est opérationnelle.

| | MediaTek86 | | | |
|-------------------|---|----------------|-------------------------|-------------|
| | Des formations pour tous sur des outils numériques | | | |
| Accueil Formation | s Playlists | | | |
| playlist | filtrer | catégories 🗸 🗸 | formations par playlist | |
| Cours Information | que embarquée | Cours | 1 formation | Voir détail |
| Cours Merise/2 | | MCD Cours | 1 formation | Voir détail |
| Cours Modèle re | elationnel et MCD | MCD Cours | 1 formation | Voir détail |
| Cours de progra | ammation objet | POO Cours | 1 formation | Voir détail |
| Cours Composa | nt logiciel | Cours | 2 formations | Voir détail |
| Cours MCD ML | O MPD | MCD Cours | 2 formations | Voir détail |
| Cours MCD vs E | Diagramme de classes | MCD Cours | 2 formations | Voir détail |
| Course Cursours | | 122210 1 2221 | 2 formations | |

Correction du code avec SonarQube.

| 3 Bugs | В | 11 Code Smells | A |
|---|---|---|---|
| 6 Security O Vulnerabilities | A | Security Review O Security Hotspots ? | A |
| Coverage Coverage on <u>179</u> Lines to cover - Unit Tests | 0 | Duplications 0.0% Duplications Duplications on <u>1.1k</u> Lines 0 Duplicated Blocks | ٠ |

PS C:\wamp64\www\mediatekformation> git add >

PS C:\wamp64\www\mediatekformation> git add *
warning: in the working copy of '.scannerwork/report-task.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'src/Controller/PlaylistSController.php', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'src/Repository/Playlist.php', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'src/Repository/Playlist.php', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'src/Repository/Playlist.php', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'src/Repository/Playlist.html.twig', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'src/Repository/Playlist.html.twig', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'src/Repository/Playlist.html.twig', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'templates/pages/playlists.html.twig', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
PS C:\wamp64\www\mediatekformation> git commit -m "?? Mission 1 Tâche 2 : Ajout fonctionnalité"
[main 0dd7f34] ★ Mission 1 Tâche 2 : Ajout fonctionnalité
5 files changed, 31 insertions(+), 4 deletions(-)
PS C:\wamp64\www\mediatekformation> git push
Fnumerating objects: 27. done. PS C:\wamp64\www\mediatekformation> git push Enumerating objects: 27, done. Counting objects: 100% (27/27), done. Delta compression using up to 6 threads Compressing objects: 100% (14/14), done. Writing objects: 100% (14/14), 1.32 KiB | 1.32 MiB/s, done. Total 14 (delta 11), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 remote: Resolving deltas: 100% (11/11), completed with 11 local objects. To github.com:6otlub/MediaTek86.git 0922b4f..0dd7f34 main -> main PS C:\wamp64\www\mediatekformation> ■

| O Todo (8) This item hasn't been started | In Progress • This is actively being worked on | ···· O Done ③ ···· This has been completed |
|---|--|---|
| MediaTek86 #4 Mission 2 Tâche 1 : gérer les formations | | MediaTek86 #1 MediaTek86 #1 Préparer l'environnement de travail |
| MediaTek86 #5 Mission 2 Tâche 2 : gérer les playlists | | MediaTek86 #2 |
| MediaTek86 #8 Mission 3 Tâche 1 : gérer les tests | | ⊙ MediaTek86 #3 ···· ★ Mission 1 Tâche 2 : Ajout fonctionnalité |
| MediaTek86 #9 Mission 3 Tâche 2 : créer la documentation technique | | |
| MediaTek86 #10 Mission 3 Tâche 3 : créer la documentation utilisateur | | |
| MediaTek86 #11 Mission 4 Tâche 1 : déployer le site | | |
| MediaTek86 #12 Mission 4 Tâche 2 : gérer la sauvegarde et la restauration de la BDD | | |
| MediaTek86 #13 MediaTek86 #13 Mission 4 Tâche 3 : mettre en place le déploiment continu | | |
| + Add item | + Add item | + Add item |

Mission 2 : coder la partie back-office :

-Tâche 1 : gérer les formations :

Je crée un fichier pour la vue baseAdmin.html.twig sur le même modèle que basefront.



Je choisis de changer les couleurs pour que l'on puisse bien discerner la partie back-office du reste de l'application. Je commence par l'image incluse dans basefront.



MediaTek86

Des formations pour tous sur des outils numériques Lors de cette tâche, je dois gérer les formations sur le modèle du front, mais avec des options en plus, pour cela je crée le contrôleur AdminFormations.



```
namespace App\Controller\Admin;
use App\Repository\CategorieRepository;
use App\Repository\FormationRepository;
use Symfony\Component\HttpFoundation\Request;
use Symfony\Component\HttpFoundation\Response;
use Symfony\Component\Routing\Annotation\Route;
use Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\AbstractController;
    const PAGE_FORMATIONS = "pages/admin/formations.html.twig";
    const PAGE_FORMATION = "pages/admin/formation.html.twig";
    private $formationRepository;
    private $categorieRepository;
    public function __construct(FormationRepository $formationRepository, CategorieRepository $categorieRepository) {
       $this->formationRepository = $formationRepository;
        $this->categorieRepository= $categorieRepository;
     * @return Response
    public function index(): Response{
        $formations = $this->formationRepository->findAll();
        $categories = $this->categorieRepository->findAll();
        return $this->render(self::PAGE_FORMATIONS, [
             'formations' => $formations,
'categories' => $categories
```

Je construis ce contrôleur sur le modèle de celui utilisé dans la partie front.

Je fais de même pour le fichier twig qui lui est associé.



Test de l'affichage et des fonctionnalités avec navigateur : OK, je passe à la suite.

| | MediaTek86 Des formations pour tous sur des outils numériques | Back office | | | |
|----------------------------|--|---|-------------------------|-------------|-----------------------------------|
| Formations Playlist | s Catégories | | | | |
| formation | filtrer | playlist | catégories Android ∽ | date < > | |
| Android Studio (d | complément n°13) : Permissions | Compléments Android (programmation mobile) | Android | 29/09/2019 | PERMISSIONS |
| Android Studio (| complément n°12) : Positionner texte sur photo | Compléments Android (programmation mobile) | Android | 17/09/2019 | POSITIONNER TEXTE SUR PHOTO |
| Sujet E5 SLAM 20 |)19 : cas RESTILOC mission3 (SQL et Android) | Sujet E5 SLAM 2019 métropole : cas RESTILOC | Android SQL | 22/05/2019 | |
| Android Studio (d texte | complément n°11) : Transformer une image en | Compléments Android (programmation mobile) | Android | 18/12/2018 | TRANSFORME BITMAP EN TEXTE |

J'ajoute les boutons demandés dans le fichier twig.

| Android Studio (complément n°13) : Permissions | Modifier | Supprimer | Compléments Android (programmation mobile) | Android | 29/09/2019 | PERMISSIONS |
|--|----------|-----------|--|----------------|------------|--|
| Android Studio (complément n°12) : Positionner texte sur photo | Modifier | Supprimer | Compléments Android (programmation mobile) | Android | 17/09/2019 | POSITIONNER TEXTE SUR PHOTO |
| Sujet E5 SLAM 2019 : cas RESTILOC mission3 (SQL et Android) | Modifier | Supprimer | Sujet E5 SLAM 2019 métropole : cas RESTILOC | Android SQL | 22/05/2019 | V Garage and the second |
| Android Studio (complément n°11) : Transformer une image en texte | Modifier | Supprimer | Compléments Android (programmation mobile) | Android | 18/12/2018 | TRANSFORME BITMAP EN TEXTE |

Et je crée la méthode suppr de mon contrôleur AdminFormationController qui va me permettre de pouvoir gérer les suppressions.



La méthode fonctionne : après suppression d'une formation, la dite formation n'apparaît plus dans la base de données.

| Suppresion de la formationEclipse n°8 : Déploiementprise | en compte | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|------------|--------------------------------------|
| formation < > fitter | | playlist | catégories ~ | date | |
| Eclipse n°7 : Tests unitaires | Modifier Supprimer | Eclipse et Java | Java | 02/01/2021 | ECLIPSE : TESTS UNITAIRES |
| Eclipse n°6 : Documentation technique | Modifier Supprimer | Eclipse et Java | Java | 30/12/2020 | ECLIPSE : ECCLIPSE : TECHNIQUE |

| Afficher la zone SQL |
|--|
| ✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0,0002 seconde(s).) |
| <pre>SELECT * FROM formation_categorie WHERE formation_categorie.formation_id = 1;</pre> |
| Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser] |
| formation_id categorie_id |
| Opérations sur les résultats de la requête |
| 🛐 Créer une vue |

Je dois maintenant créer la méthode associée au bouton modifier. Pour cella, je commence par créer un formulaire qui permettra d'interagir avec l'utilisateur en envoyant des informations à la vue depuis le contrôleur.



Je configure le formulaire pour qu'il puisse gérer les différentes variables de classe de l'entité formation.

```
namespace App\Form;
```

```
use DateTime;
use App\Entity\Playlist;
use App\Entity\Categorie;
use App\Entity\Formation;
use Symfony\Component\Form\AbstractType;
use Symfony\Component\Form\FormBuilderInterface;
use Symfony\Bridge\Doctrine\Form\Type\EntityType;
use Symfony\Component\OptionsResolver\OptionsResolver;
use Symfony\Component\Form\Extension\Core\Type\DateType;
use Symfony\Component\Form\Extension\Core\Type\SubmitType;
class FormationType extends AbstractType
ł
    public function buildForm(FormBuilderInterface $builder, array $options): void
    {
        $builder
            ->add('publishedAt', DateType::class, [
                'widget' => 'single_text',
                'label' => 'Date'
            1)
            ->add('title')
            ->add('description')
            ->add('videoId')
            ->add('playlist', EntityType::class, [
                'class' => Playlist::class,
                'choice label' => 'name',
                'required' => false
            1)
            ->add('categories', EntityType::class, [
                'class' => Categorie::class,
                'choice_label' => 'name',
                'multiple' => true,
                'required' => false
            ])
            ->add('submit', SubmitType::class)
    }
    public function configureOptions(OptionsResolver $resolver): void
    {
        $resolver->setDefaults([
            'data_class' => Formation::class,
        ]);
    }
```

Je crée les fichiers pour la vue formation.html.twig dans pages/admin/ et _admin.formation.form.html.twig

à la racine des templates.





Puis la méthode edit de la classe AdminFormationController.

```
@Route("/admin/formation/edit/{id}", name="admin.formation.edit")
  @param Formation $formation
  @param Request $request
 * @return Response
public function edit(Formation $formation, Request $request): Response{
   $formFormation = $this->createForm(FormationType::class, $formation);
   $formFormation->handleRequest($request);
    if($formFormation->isSubmitted() && $formFormation->isValid()){
        $this->formationRepository->add($formation, true);
       $this->addFlash(
            'success',
            'Modification de la formation' . $formation->getTitle() . 'prise en compte');
       return $this->redirectToRoute('admin.formations');
   }
   return $this->render(self::PAGE_FORMATION, [
        'formation' => $formation,
        'formFormation' => $formFormation->createView()
    ]);
}
```

| MediaTek86 | |
|---|----------------------|
| Des formations pour tous sur des outils numériques | 🚧 Back office 🊧 |
| Formations Playlists Catégories | |
| Date 07 / 08 / 2020 🗂 Title C# : ListBox en couleur | Video id Ce3nT4g5SKk |
| Comment mettre les lignes d'une ListBox en v Description <u>couleur. en fonction de</u> | |
| UML | |
| Categories Python 🗸 | |

Je modifie l'affichage de la vue depuis le fichier config/packages/twig.yaml.

En valorisant « form_themes » avec « ['bootstrap_5_layout.html.twig'] » je donne l'instruction a Symfony d'utiliser le fichier bootstrap_5_layout pour l'affichage des formulaires.



| | MediaTek86 | |
|--|---|-----------------|
| | Des formations pour tous sur des outils numériques | 🚧 Back office 🚧 |
| Formations Playlists | Catégories | |
| Date | Title | Video id |
| 07/08/2020 🛱 | C# : ListBox en couleur | Ce3nT4g5SKk |
| Description Comment mettre les 00:00 : affichage sim | lignes d'une ListBox en couleur, en fonction de certains critères. ple | |
| Playlist Visual Studio 2019 et | C# | ~ |
| Categories | | |
| Java | | Â |
| UML C# | | |
| Python | | ~ |
| Submit | | |

Le formulaire et la page de formations a l'air de bien fonctionner, je rajoute un bouton ajouter depuis adminformations.html.twig et la méthode ajouter depuis le contrôleur AdminFormationController

```
* @Route("/admin/formation/ajout", name="admin.formation.ajout")
  @param Request $request
 * @return Response
public function ajout(Request $request): Response{
   $formation = new Formation();
   $formFormation = $this->createForm(FormationType::class, $formation);
   $formFormation->handleRequest($request);
   if($formFormation->isSubmitted() && $formFormation->isValid()){
       $this->formationRepository->add($formation, true);
       $this->addFlash(
            'success',
            'Ajout de la formation ' . $formation->getTitle() . ' prise en compte');
       return $this->redirectToRoute('admin.formations');
   return $this->render(self::PAGE_FORMATION, [
        'formation' => $formation,
        'formFormation' => $formFormation->createView()
    ]);
```

| 1/0 | | | | |
|---|---|-----------------------|-------------------------------|--|
| <р | <pre>class="text-e</pre> | end"> | | |
| | <a <="" href="{{</td><td><pre>path('admin.formation.ajout') }}" pre=""> | <pre>class="btn</pre> | <pre>btn-secondary"></pre> | |
| | Ajouter | une formation | | |
| | | | | |
| </td <td>o></td> <td></td> <td></td> <td></td> | o> | | | |

| Tout a l'air de fonctionner. | utilisateur Consulter les formation ajouter une formation supprimer une formation filtrer les formation | tion tion nation tions |
|---|---|---------------------------------|
| ist > filtrer | Ajouter une formation | - |
| ices triggers, sql et correctifs (sujets EDC BTS Sl | O) C# 02/05/2023 | |

Je vérifie le code en effectuant un scan avec Sonart.

| ft Reliability 3 Bugs | в | Maintainability Code Smells | A |
|---------------------------------|---|---------------------------------|---|
|---------------------------------|---|---------------------------------|---|

-Tâche 2 : gérer les playlists :

Création du contrôleur AdminPlaylistController.



Création de la vue sur le modèle de playlists. Modifications des couleurs.



Copie des méthodes du contrôleur PlaylistController dans AdminPlaylistController, modification du chemin des fichiers twig.

Test de l'affichage de la vue non finalisé.

| | MediaTek86 Des formations pour tous | 🚧 Back office | 2 | |
|---------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------|
| j.t. | sur des outils numériques | | | |
| Formations Playlist | s Catégories | | | |
| playlist | filtrer | catégories 🗸 🗸 | formations par playlist | |
| Bases de la prog | rammation (C#) | C# POO | 71 formations | Voir détail |
| Compléments A | ndroid (programmation mobile) | Android | 13 formations | Voir détail |
| | nt logiciel | Cours | 2 formations | Voir détail |
| Cours Curseurs | | SQL Cours POO | 2 formations | Voir détail |
| Cours de progra | mmation objet | POO Cours | 1 formation | Voir détail |
| Cours Information | que embarquée | Cours | 1 formation | Voir détail |
| Cours MCD MLE |) MPD | MCD Cours | 2 formations | Voir détail |
| | | | | |

Maintenant, je dois créer mes boutons côté vu, leur contrôleur et les méthodes associées. Je commence par les boutons leurs liens ne mènent nulle part pour le moment.

| playlist < > filtrer | catégories | formations par playlist | | |
|--|--|-------------------------------------|----------|----------|
| Bases de la programmation (C#) | C# POO | 71 formations | Modifier | Supprime |
| Compléments Android (programmation mobile) | ⊕ 127.0.0.1:8000 | formations | Modifier | Supprime |
| Cours Composant logiciel | Etes-vous sûr de vouloir supprimer Bases de la programma OK | tion (C#) ? ormations Annuler | Modifier | Supprime |
| Cours Cursours | SQL Cours POO | 2 formations | Modifier | Supprime |
| | | | | |

Je pars du modèle de ma vue précédente pour les boutons. Le bouton modifier n'est pas demandé, mais étant donné que l'on ne doit pouvoir supprimer une playlist que quand elle n'est affilié a aucune formation, il va être nécessaire, au moins pour coder l'application. Cela devrait être rapide sachant qu'il utilisera la même forme que pour ajouter une playlist.

Je commence par le bouton supprimer associé à la méthode suppr dans le contrôleur.

| Vous ne pouvez pas supprimer la playlist Bases de la programmation (C#) car elle contient des formations | | | | | | | | |
|--|--------------|-------------------------|----------|----------------------|--|--|--|--|
| | | | | Ajouter une playlist | | | | |
| playlist | catégories 🗸 | formations par playlist | | | | | | |
| Bases de la programmation (C#) | C# POO | 71 formations | Modifier | Supprimer | | | | |

La fonctionnalité est OK, je passe a l'ajout de playlist. Je crée le formulaire.



Au niveau de la base de données, on peut constater que la relation « many to one » entre formation et playlist se traduit par une colonne dans la table formation correspondant à la clé primaire de Playlist : playlist_id.

| Affichage des lignes 0 - 24 (total de 231, traitement en 0,0002 seconde(s).) | | | | | | | |
|---|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|-------------|--|
| SELECT * FROM `formation` | | | | | | | |
| Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser] | | | | | | | |
| 1 ♥ > >> │ □ Tout afficher │ N | Nombre de lignes : 25 🗸 | Filtrer les lignes: Chercher dans | cette table Trier par clé : | Aucun(e) | ~ | | |
| Options supplémentaires | | | | | | | |
| ←⊤→ ▼ id | published_at title | | description | | video_id | playlist_id | |
| 🗌 🥜 Éditer 👫 Copier 🥥 Supprimer 5 | 2020-11-04 00:00:00 Eclipse n° | 4 : WindowBuilder | Intégration de l'outil WindowBuil | der dans Eclipse | pQfbr3hpw04 | 1 | |
| 🗌 🥜 Éditer 👫 Copier 🤤 Supprimer 6 | 2020-11-07 17:00:09 Eclipse n° | 3 : GitHub et Eclipse | Créer un compte sur le site GitH | lub (site offrant u | mIN7VvZkXtM | 1 | |
| 🗌 🥜 Éditer 👫 Copier 🥥 Supprimer 7 | 2020-11-05 17:00:02 Eclipse n° | 2 : rétroconception avec ObjectAid | Utilisation de l'outil ObjectAid so | ous Eclipse pour | 9UBtVxHsnNk | 1 | |
| 🗌 🥜 Éditer 👫 Copier 🤤 Supprimer 8 | 2020-11-03 17:08:22 Eclipse nº | 1 : installation de l'IDE | Première vidéo d'une série sur l | Eclipse et le dével | EBzTRPgbqdc | 1 | |
| 🗌 🥜 Éditer 👫 Copier 🤤 Supprimer 9 : | 2020-11-01 17:00:13 UML : Dia | gramme de paquetages | Présentation des éléments qui o | constituent un diagr | Wkbwzfybk1E | 24 | |
| 🗌 🥜 Éditer 👫 Copier 🤤 Supprimer 10 : | 2020-10-30 17:00:09 UML : Dia | gramme de classes | Présentation des éléments qui o | constituent un diagr | odKgwPftibM | 24 | |
| 🗌 🥜 Éditer 👫 Copier 🤤 Supprimer 12 | 2020-09-26 16:30:01 UML : Dia | gramme d'activité | Présentation du tableau descrip | tif d'un cas d'util | D4tnhlpYYSM | 24 | |

Après quelques essais pour vérifier si doctrine modifie les formations associées a la playlist, je constate que ce n'est pas le cas. Je décide de modifier les formations récupérées lors de la réception du formulaire une par une afin d'y ajouter la playlist.

```
@Route("/admin/playlist/ajout", name="admin.playlist.ajout")
 * @param Request $request
 * @return Response
public function ajout(Request $request): Response
   $playlist = new Playlist();
   $formPlaylist = $this->createForm(PlaylistType::class, $playlist);
   $formPlaylist->handleRequest($request);
   if ($formPlaylist->isSubmitted() && $formPlaylist->isValid()){
        $this->playlistRepository->add($playlist, true);
        $formations = $playlist->getFormations()->toArray();
        foreach($formations as $formation) {
            $formation->setPlaylist($playlist);
            $this->formationRepository->add($formation, true);
        $this->addFlash(
            'success',
            'Ajout de la playlist ' . $playlist->getName() . " prise en compte"
        );
        return $this->redirectToRoute('admin.playlists');
    return $this->render(self::PAGE_PLAYLIST, [
        'playlist' => $playlist,
        'formPlaylist' => $formPlaylist->createView()
    ]);
```

Avec le même formulaire et sur le même modèle, je crée le bouton modifier. Au lieu de juste enregistrer le résultat du formulaire, je dois aussi supprimer les formations qui y figuraient avant et qui n'y sont plus.

```
* @Route("/admin/playlist/edit/{id}", name="admin.playlist.edit")
 * @param Playlist $playlist
 * @param Request $request
 * @return Response
public function edit(Playlist $playlist, Request $request): Response
   $formationsIni = $playlist->getFormations()->toArray();
   $formPlaylist = $this->createForm(PlaylistType::class, $playlist);
   $formPlaylist->handleRequest($request);
   if ($formPlaylist->isSubmitted() && $formPlaylist->isValid()){
       $formations = $playlist->getFormations()->toArray();
        foreach($formations as $formation) {
            if(!in_array($formation, $formationsIni)){
                $formation->setPlaylist($playlist);
                $this->formationRepository->add($formation, true);
            }
        foreach($formationsIni as $formation){
            if(!in_array($formation, $formations)){
                $formation->setPlaylist(null);
                $this->formationRepository->add($formation , true);
       $this->playlistRepository->add($playlist, true);
       $this->addFlash(
            'Modification de la playlist ' . $playlist->getName() . " prise en compte"
       return $this->redirectToRoute('admin.playlists');
   return $this->render(self::PAGE_PLAYLIST, [
        'playlist' => $playlist,
        'formPlaylist' => $formPlaylist->createView()
    ]);
```

Une formation de ne pouvant être associé qu'a une playlist, je modifie l'affichage de ma vue pour prévenir l'utilisateur. Je commence par créer une méthode __toString a Playlist, puis a Formation pour l'incorporer. J'ajoute aussi un message pour avertir l'utilisateur dans la vue.



Le résultat depuis un navigateur :



MediaTek86

Des formations pour tous sur des outils numériques



| Name | |
|---|---------|
| Bases de la programmation (C#) | |
| Description | |
| Exemples progressifs de programmes en procédural, événementiel et objet sous Visual Studio (version Entreprise 2017). | ^ |
| Prérequis : aucun | v // |
| Formations | |
| Eclipse n°4 : WindowBuilder Playlist : pouet2 | ^ |
| Eclipse n°3 : GitHub et Eclipse | |
| | |
| Eclipse n°2 : retroconception avec ObjectAid Playlist : pouet2 | |

Consultez nos Conditions Générales d'Utilisation

Les fonctionnalités étant OK, je vérifie la qualité de mon code avant de l'envoyer sur le dépôt distant.







-Tâche 3 : gérer les catégories :

Construction du contrôleur AdminCategoriesController que je déplace dans le dossier Admin, sur le modèle des contrôleurs précédent.


Création du formulaire.

```
The name of Entity or fully qualified model class name that the new form will be bound to (empty for none):
> Categorie
created: src/Form/CategorieType.php
 Success!
Next: Add fields to your form and start using it.
Find the documentation at https://symfony.com/doc/current/forms.html
class CategorieType extends AbstractType
{
    public function buildForm(FormBuilderInterface $builder, array $options): void
        $builder
        ->add('name',TextType::class, [
             'required' => true
         1)
         ->add('formations', EntityType::class, [
             'class' => Formation::class,
             'multiple' => true,
             'required' => false,
         1)
         ->add('submit', SubmitType::class, [
             'label' => 'Valider'
         1)
    public function configureOptions(OptionsResolver $resolver): void
        $resolver->setDefaults([
             'data_class' => Categorie::class,
         ]);
```



Je modifie mes formulaires avec l'ajout d'attr':{ 'size' : 15} (pour que l'élément HTML select ai 15 lignes affiché) et 'onclick' pour demander une confirmation à l'utilisateur lors de la validation (le 'submit').



Je code la vue pages/admin/catégories sur le modèle de vu précédente.



Je rajoute un « asset » pour que chaque entité catégorie est un nom unique.

J'en profite pour faire de même pour le titre des formations et le nom des playlists.



L'affichage est fonctionnel, mais mes boutons ajouter et modifier (codé sur le modèle de AdminPlaylistControlleur) ne me permettent pas d'enregistrer dans la base de données les modifications effectuées sur les formations associées.

La relation entre formation et catégorie est de type « many to many ». Doctrine a créé une table «formation_categorie» mais en DQL (doctrine query builder) je ne sais comment y accéder (probablement avec un « left join ».). Pour éviter de faire trop de recherches et pouvoir avancer rapidement je choisis d'effectuer des requêtes SQL sans passer par doctrine. Je rajoute deux méthodes a CategorieRepository



```
/**
 * Supprime la formation de la catégorie
 *
 * @param [type] $id_formation
 * @param [type] $id_categorie
 * @return void
 */
public function delFormationCategorie($id_formation, $id_categorie): void{
    $query = "DELETE FROM formation_categorie
    WHERE formation_id = $id_formation and categorie_id = $id_categorie;";
    try {
        $conn = $this->getEntityManager()->getConnection();
        $conn->executeQuery($query);
        } catch(\Exception $e){
            dd( $e);
        }
    }
}
```

Méthodes que j'appelle depuis mon contrôleur avec les méthodes ajout et edit.



```
* @param Categorie $categorie
 * @param Request $request
 * @return Response
public function edit(Categorie $categorie, Request $request): Response
   $formationsIni = $categorie->getFormations()->toArray();
   $formCategorie = $this->createForm(CategorieType::class, $categorie);
   $formCategorie->handleRequest($request);
    if ($formCategorie->isSubmitted() && $formCategorie->isValid()){
        $this->categorieRepository->add($categorie, true);
        $formations = $categorie->getFormations()->toArray();
        foreach($formations as $formation){
            if(!in_array($formation, $formationsIni)){
                $this->categorieRepository->addFormationCategorie($formation->getId(), $categorie->getId());
        foreach($formationsIni as $formation){
            if(!in_array($formation, $formations)){
                $this->categorieRepository->delFormationCategorie($formation->getId(), $categorie->getId());
        $this->addFlash(
            'success',
            'Modification de la categorie ' . $categorie->getName() . " prise en compte"
        return $this->redirectToRoute('admin.categories');
   return $this->render(self::PAGE_CATEGORIE, [
        'categorie' => $categorie,
        'formCategorie' => $formCategorie->createView()
```

Après test des méthodes avec navigateur et vérification sur la base de données, j'effectue de petites modifications.

Je rajoute les boutons annuler et supprimer à mes formulaires.



Le site est « en anglais ».



Je modifie le fichier translation.yaml dans config/packages et effectue la commande php bin/console cache:clear.



-Tâche 4 : ajouter l'accès avec authentification:

Téléchargement de Keycloak 19.0.1 (https://github.com/keycloak/keycloak/releases/)

Lancement du client en local avec la commande «kc.bat start-dev» avec la console depuis /keycloak/bin

| C:\keycloak\bin>kc.bat start-dev |
|--|
| 2023-10-04 15:05:35,231 INFO [org.keycloak.quarkus.runtime.hostname.DefaultHostnameProvider] (main) Hostname settings: |
| FrontEnd: <request>, Strict HTTPS: false, Path: <request>, Strict BackChannel: false, Admin: <request>, Port: -1, Proxie</request></request></request> |
| d: false |
| 2023-10-04 15:05:35,973 INFO [org.keycloak.common.crypto.CryptoIntegration] (main) Detected crypto provider: org.keyclo |
| ak.crypto.def.DefaultCryptoProvider |
| 2023-10-04 15:05:36,823 WARN [org.infinispan.PERSISTENCE] (keycloak-cache-init) ISPN000554: jboss-marshalling is deprec |
| ated and planned for removal |
| 2023-10-04 15:05:36,884 WARN [org.infinispan.CONFIG] (keycloak-cache-init) ISPN000569: Unable to persist Infinispan int |
| ernal caches as no global state enabled |
| 2023-10-04 15:05:36,891 INFO [org.infinispan.CONTAINER] (keycloak-cache-init) ISPN000556: Starting user marshaller 'org |
| .infinispan.jboss.marshalling.core.JBossUserMarshaller' |
| 2023-10-04 15:05:37,070 INFO [org.infinispan.CONTAINER] (keycloak-cache-init) ISPN000128: Infinispan version: Infinispa |
| n 'Triskaidekaphobia' 13.0.9.Final |
| 2023-10-04 15:05:40,941 INFO [org.keycloak.connections.infinispan.DefaultInfinispanConnectionProviderFactory] (main) No |
| de name: node_159941, Site name: null |
| 2023-10-04 15:05:41,468 INFO [io.quarkus] (main) Keycloak 19.0.1 on JVM (powered by Quarkus 2.7.6.Final) started in 7.2 |
| 50s. Listening on: http://0.0.0.8080 |
| 2023-10-04 15:05:41,468 INFO [io.quarkus] (main) Profile dev activated. |
| 2023-10-04 15:05:41,468 INFO [io.quarkus] (main) Installed features: [agroal, cdi, hibernate-orm, jdbc-h2, jdbc-mariadb |
| , jdbc-mssql, jdbc-mysql, jdbc-oracle, jdbc-postgresql, keycloak, logging-gelf, narayana-jta, reactive-routes, resteasy, |
| resteasy-jackson, smallrye-context-propagation, smallrye-health, smallrye-metrics, vault, vertx] |
| 2023-10-04 15:05:41,471 WARN [org.keycloak.quarkus.runtime.KeycloakMain] (main) Running the server in development mode. |
| DO NOT use this configuration in production. |

Configuration du client en local.



Il faut créer un admin pour se connecter au logiciel en local. Après, nous pouvons configurer Keycloak pour notre application. Je commence par créer le « royaume » Myapplis.



Puis je crée un nouveau client, mediatek86 pour l'application Symfony Mediatek Formation.

| Clients > Create client | | |
|---|-----------------------------|----------------------|
| Create client Clients are applications and service | es that can request auther | ntication of a user. |
| General Settings | Client type ③ | OpenID Connect |
| | Client ID * ③ | mediatek86 |
| | Name 💿 | |
| | Description ⑦ | |
| | Always display in console 😗 | Off |
| | | |

| Client authentication ③ | On | |
|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Authorization ③ | Off | |
| Authentication flow | ✓ Standard flow ③ | ✓ Direct access grants ③ |
| | ✓ Implicit flow ⑦ | Service accounts roles ③ |
| | OAuth 2.0 Device Authorization Gran | nt ③ |
| | OIDC CIBA Grant ③ | |
| Login settings | | |
| Login theme ③ | Choose | |
| Consent required ③ | On | |
| Display client on screen ③ | On | |
| | | |

Je configure le client et récupère « l'app secret ».

| onento di e appi | | | | or address control of the | | | | | | |
|------------------|---------|---------------|----------|---------------------------|----------|----------|---|-------------|------------|--|
| Settings | Keys | Credentials | Roles | Client scopes | Sessions | Advanced | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Client Authen | ticator | Client Id and | Secret | | | | | | • | |
| | | Save | | | | | | | | |
| Client secret | | nHWPw5kcw | ErtdNSb3 | DPnALzXJiV57Hf | Rw | | ø | نا ر | Regenerate | |
| Registration a | occess | | | | | | | <u>(</u> | Regenerate | |
| token 💿 | | | | | | | | | | |

Que je renseignerais de même que le client dans le fichier .env a la racine de mon projet Symfony (je n'ai pas le même « keycloak_secret » en prod).

```
KEYCLOAK_SECRET=nHWPw5kcwErtdNSb3DPnALzXJiV57HRw
KEYCLOAK_CLIENTID=mediatek86
KEYCLOAK_APP_URL=http://localhost:8080
```

Je crée un utilisateur pour l'application Mediatek Formation (mediatek86 dans keycloak).

| Myapplis 🗸 | Users > Create user | |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Create user | |
| Manage | | |
| Clients | | |
| Client scopes | Username * | adminmediatek |
| Realm roles | | |
| Users | Email | adminmediatek@dom.com |
| Groups | Email verified ③ | Off |
| Sessions | First name | |
| Events | | |
| | Last name | |
| Configure | | |
| Realm settings | Enabled ③ | |
| Authentication | Required user actions | Select action 🗸 |
| Identity providers | 0 | |
| User federation | Groups ③ | Join Groups |
| | | |
| | | Create Cancel |
| | | |

Après configuration de l'utilisateur, je réinitialise la base de données de l'application pour pouvoir en faire une sauvegarde propre après l'ajout de la table pour Keycloak.

| le données 😡 | |
|--------------------|-----------------------------------|
| utf8mb3_unicode_ci | Créer |
| | e données 💿 utf8mb3_unicode_ci |

| Fichier à importer : |
|--|
| Le fichier peut être compressé (gzip, bzip2, zip) ou non. Le nom du fichier compressé doit se terminer par .[format].[compression] . Exemple : .sql.zip |
| Parcourir les fichiers : (Taille maximale : 128Mio) |
| Choisir un fichier mediatekformation.sql |
| Il est également possible de glisser-déposer un fichier sur n'importe quelle page. |
| Jeu de caractères du fichier : |
| utf-8 |



Je crée une classe User dans le projet Symfony.





J'effectue la commande php bin/console make:migration (pour me permettre d'avoir un nouveau fichier migration avec des commandes SQL, ici permettant la création de la table user avec les caractéristique de l'entité).

Avec php bin/console d:m:m (doctrine migrations migrate) j'exécute les instructions des fichiers de migration n'ayant pas encore été utilisé.



| - 🧃 | Sei | rveur : MySQL:3 | 306 » 🍵 Bas | e de données : mediate | kformation » 🥫 | Table : user | | | | | |
|----------|------|-----------------|--------------|------------------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------|---------------|--------------|-------|
| | Parc | ourir 🛃 St | ructure 📃 | SQL 🔍 Recherch | er 👫 Insér | er 🖶 Exporter | 🐱 Importer | 🗉 Privilèges 🥜 | Opérations 2 | Céclencheurs | |
| K | St | ructure de tabl | e 🕼 Vue | relationnelle | | | | | | | |
| | # | Nom | Туре | Interclassement | Attributs Nu | II Valeur par défau | t Commentaires | Extra | Action | | |
| | 1 | id 🔑 | int | | No | n Aucun(e) | | AUTO_INCREMEN | IT 🥜 Modifier | Supprimer | Plus |
| | 2 | email 🔌 | varchar(180) | utf8mb4_unicode_ci | No | n Aucun(e) | | | 🥜 Modifier | Supprimer | Plus |
| | 3 | roles | json | | No | n Aucun(e) | | | 🥔 Modifier | Supprimer | Plus |
| | 4 | password | varchar(255) | utf8mb4_unicode_ci | No | n Aucun(e) | | | 🥔 Modifier | 🤤 Supprimer | Plus |
| | 5 | keycloak_id | varchar(255) | utf8mb4_unicode_ci | Ou | NULL | | | 🥜 Modifier | Supprimer | Plus |
| † | _ (| Tout cocher | Avec la sél | ection : 📄 Parcourir | 🥜 Modifier | Supprimer | 🔑 Primaire | 😈 Unique 🛛 🐖 In | dex 🛛 🛐 Spati | al 📑 Texte e | ntier |

Les modifications ayant été effectuées, je sauvegarde la table.



Installation des bundles (paquets, extensions) nécessaire a la connexion et authentification avec Keycloak. Je lance les deux commandes :

- composer require knpuniversity/oauth2-client-bundle 2.10
- composer require stevenmaguire/oauth2-keycloak 3.1 -with-all-dependencies

Configuration du fichier config\packages\knpu_oauth2_client.yaml créé avec oauth2-client-bundle.



Configuration du firewall config\packages\security.yaml.

| onfig > | packages > 1 security.yaml |
|---------|---|
| | security: |
| | enable_authenticator_manager: true |
| | <pre># https://symfony.com/doc/current/security.html#registering-the-user-hashing-passwords</pre> |
| | password_hashers: |
| | Symfony\Component\Security\Core\User\PasswordAuthenticatedUserInterface: 'auto' |
| | # https://symfony.com/doc/current/security.html#loading-the-user-the-user-provider |
| | providers: |
| | # used to reload user from session & other features (e.g. switch_user) |
| | app_user_provider: |
| | entity: |
| 11 | class: App\Entity\User |
| 12 | property: email |
| | firewalls: |
| 14 | dev: |
| | <pre>pattern: ^/(_(profiler wdt) css images js)/</pre> |
| | security: false |
| | main: |
| 18 | lazy: true |
| | provider: app_user_provider |
| | form_login: |
| 21 | login_path: oauth_login |
| 22 | |
| | # activate different ways to authenticate |
| | <pre># https://symfony.com/doc/current/security.html#the-firewall</pre> |
| | |
| | <pre># https://symfony.com/doc/current/security/impersonating_user.html</pre> |
| 27 | # switch_user: true |
| | |
| | # Easy way to control access for large sections of your site |
| | # Note: Only the *first* access control that matches will be used |
| | access_control: |
| 32 | - { path: ^/admin, roles: ROLE_ADMIN } |
| | # - { path: ^/profile, roles: ROLE_USER } |
| | |
| 35 | when@test: |
| | |

Le chemin du formulaire d'authentification est assigné a oauth_login.

L'acces control (contrôle d'accès) a aussi été modifié, en enlevant le commentaire '#' en début de ligne je spécifie au framework Symfony que chaque contrôleur ayant une route incluant « /admin » nécessitera un statu « ROLE_ADMIN » de l'utilisateur (donc connexion authentification).

Création du contrôleur OauthController avec la commande :

- php bin/console make:controller OAuthController -no-template



Configuration du contrôleur.



```
    Security
```

🐄 KeycloakAuthenticator.php

Création de KeycloakAuthenficator dans /src/ . Configuration du fichier en utilisant le modèle de celui utilisé en travaux pratique.

```
* Description of KeycloakAuthenticator
class KeycloakAuthenticator extends OAuth2Authenticator implements AuthenticationEntryPointInterface {
   private $clientRegistry;
   private $entityManager;
   private $router;
   public function __construct(ClientRegistry $clientRegistry,
            EntityManagerInterface $entityManager, RouterInterface $router){
       $this->clientRegistry = $clientRegistry;
       $this->entityManager = $entityManager;
       $this->router = $router;
   public function authenticate(Request $request): Passport {
        $client = $this->clientRegistry->getClient('keycloak');
       $accessToken = $this->fetchAccessToken($client);
       return new SelfValidatingPassport(
            new UserBadge($accessToken->getToken(), function() use ($accessToken, $client){
                /** @var KeycloakUser $keycloakUser */
                $keycloakUser = $client->fetchUserFromToken($accessToken);
                $existingUser = $this->entityManager
                        ->getRepository(User::class)
                        ->findOneBy(['keycloakId' => $keycloakUser->getId()]);
                if($existingUser){
                    return $existingUser;
                // 2) le user existe mais n'est pas encore connecté avec Keycloak
                $email = $keycloakUser->getEmail();
                /** @var User $userInDatabase */
                $userInDatabase = $this->entityManager
                        ->getRepository(User::class)
                        ->findOneBy(['email' => $email]);
                if($userInDatabase){
                    $userInDatabase->setKeycloakId($keycloakUser->getId());
                    $this->entityManager->persist($userInDatabase);
                    $this->entityManager->flush();
                    return $userInDatabase;
                // 3) le user n'existe pas encore dans la BDD
                $user = new User();
                $user->setKeycloakId(($keycloakUser->getId());
                $user->setEmail($keycloakUser->getEmail());
                $user->setPassword("");
                $user->setRoles(['ROLE_ADMIN']);
                $this->entityManager->persist($user);
                $this->entityManager->flush();
                return $user;
```

L'authentification étant géré par Keycloak, à partir du moment où la connexion est validé (utilisateur et mot de passe OK) il existe trois cas de figure.

- L'utilisateur c'est déjà connecté a Mediatek Formation et existe dans la base de données de l'application.

- L'utilisateur (son email) a été déjà été créé/existe dans la data base de donnés, mais le keycloakId n'existe pas, ou n'est pas le même. Dans ce cas les informations sont enregistrées dans la base de données pour la prochaine connexion.

- L'utilisateur n'existe pas, création d'un nouvel « User » grant (« ROLE_ADMIN ») qui sera sauvegardé dans la base de données.

Modification du fichier security.yalm pour qu'il prenne en compte le fichier, nouvellement créé pour l'authentification Keycloak. Ajout du chemin 'logout' (dans le même fichier de configuration) pour permettre la déconnexion de l'utilisateur.

| firewalls: |
|--|
| dev: |
| <pre>pattern: ^/(_(profiler wdt) css images js)/ security: false</pre> |
| main: |
| lazy: true |
| entry_point: form_login |
| <pre># provider: app_user_provider</pre> |
| form_login: |
| login_path: oauth_login |
| custom_authenticators: |
| App\Security\KeycloakAuthenticator |
| logout: |
| path: logout |
| |

Test de la connexion OK.



Ajout du bouton permettant la déconnexion dans la vue baseadmin.





Je commit et push sur le repos distant.

Mission 3 : tester et documenter :

-Tâche 1 : gérer les tests :

La base de données avec la migration « user » pour l'identification a été sauvegardé, je crée une base mediatekformation_test pour les tests.



Tests unitaires :



Création de FormationTest qui me permettra de contrôler le fonctionnement de la méthode qui retourne la date de parution au format string.



N'ayant aucun autre test pour le moment je le lance avec la commande php bin/phpunit. Le teste est concluant

PHPUnit 9.5.23 **#StandWithUkraine**Testing
. 1 / 1 (100%)
Time: 00:00.050, Memory: 10.00 MB
OK (1 test, 1 assertion)
PS C:\wamp64\www\MediaTek86>

Tests d'intégration sur les règles de validation :

| 🐨 Forma | ationValidationTest.php U 🗙 |
|-----------|---|
| tests > v | /alidations > 🦛 FormationValidationTest.php > 😘 FormationValidationsTest > 🚱 testValidDateFormation |
| | use App\Entity\Formation; use Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Test\KernelTestCase; use Symfony\Component\Validator\Validator\ValidatorInterface; |
| | |
| | class FormationValidationsTest extends KernelTestCase { |
| | |
| | /** |
| | * Creation a un objet de type formation, avec informations minimales |
| | 8/ CC/ / / / / / / / / / / / / / / / / / |
| | public function getEormation(): Formation(|
| | return (new Formation()) |
| | ->setTitle("Formation test"): |
| | |
| | |
| | |
| | * Utilisaiton du Kernel pour tester une règle de validation |
| | * @param Formation \$formation |
| | * @param int \$nbErreursAttendues |
| | * @param string \$message |
| | |
| | <pre>public function assertErrors(Formation \$formation, int \$nbErreursAttendues, string \$message=""){</pre> |
| | <pre>self::bootKernel();</pre> |
| | <pre>\$validator = self::getContainer()->get(ValidatorInter+ace::class);</pre> |
| | <pre>\$error = \$validator->validate(\$formation);</pre> |
| | echo Serror."\n"; |
| | <pre>\$tn15->assertLount(\$nberreursAttendues, \$error, \$message);</pre> |
| | |
| | sublic function tort/slidbateEconomica()(|
| 54 DE | public thick version content in a sector of the sector of |
| 36 | <pre>stris-yssertEnrons(Schis-yssertEnromstan()-yssertPublichedAt(new VDataTime()first day of January 2002) & "10/10/2023 deviait (edus)i // Chis-yssertEnrons(Chis-yssertEnromstan()-yssertPublichedAt(new VDataTime()first day of January 2002)) & "4/10/10/2024 deviait (edus)i // Chis-yssertEnrons(Chis-yssertEnromstan()-yssertPublichedAt(new VDataTime()first day of January 2002)) & "4/10/10/2024 deviait (edus)i // Chis-yssertEnrons(Chis-yssertEnromstan()-yssertPublichedAt(new VDataTime()first day of January 2002)) & "4/10/10/2024 deviait (edus)i // Chis-yssertEnrons(Chis-yssertEnrons()) // (first day (first day</pre> |
| | Sthis-sascertFroms(Sthis-spetFormation()-setPublisheddt(new (DateTime("last sat of Tuly 2008")) 0 " 26/07/2008 detrait réussion"). |
| | A superior certor stream spectra matrixed () section and contract the superior of superior stream () section and contract superior stream () section and contract superior superior stream () section and contract superior stream () section and contract superior superior stream () section and contract superior stream () section and contract superior superior stream () section and contract superior stream () section and contract superior superior stream () section and contract superior stream () section and contract superior superior stream () section and contract |
| | |
| | <pre>public function testNonValidDateFormation(){</pre> |
| | <pre>\$this->assertErrors(\$this->getFormation()->setPublishedAt(new \DateTime('06/08/2026')), 1, " devrait échouer");</pre> |
| | <pre>\$this->assertErrors(\$this->getFormation()->setPublishedAt(new \DateTime('11/02/2025')), 1, " devrait échouer");</pre> |
| | <pre>\$this->assertErrors(\$this->getFormation()->setPublishedAt(new \DateTime('06/11/2028')), 1, " devrait échouer");</pre> |
| | <pre>\$this->assertErrors(\$this->getFormation()->setPublishedAt(new \DateTime('09/07/2025')), 1, " devrait échouer");</pre> |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Je rajoute un assert LessThanOrEqual('today') à la date publishedAt de Formation. Si une date renseignée est postérieure à la date actuelle, la donnée ne sera pas acceptée et le test ne sera pas valide.



php bin/phpunit --filter FormationValidationTest



Tests d'intégration sur les Repository :

Pour tester FormationRepository je crée FormationRepositoryTest qui hérite de KernelTestCase.





Puis je teste en ajoutant une formation que le nombre de formation correspond.

De même pour la suppression d'une formation.

```
public function newFormation() : Formation
    $formation = (new Formation())
        ->setTitle("Un titre")
        ->setDescription("Descrition blabla")
        ->setPublishedAt(new \DateTime("yesterday"));
    return $formation;
public function testAddFormation()
    $repository = $this->recupRepository();
    $formation = $this->newFormation();
    $nbFormation = $repository->count([]);
    $this->entityManager->persist($formation);
    $this->entityManager->flush();
    $this->assertEquals($nbFormation + 1, $repository->count([]), "erreur lors de l'ajout");
public function testSupprFormation()
    $repository = $this->recupRepository();
    $nbFormation = $repository->count([]);
    $formation = $repository->findOneBy(['title' => "Un titre"]);
    $formation = $this->entityManager->merge($formation);
    $this->entityManager->remove($formation);
    $this->entityManager->flush();
    $this->assertEquals($nbFormation - 1, $repository->count([]), "erreur lors de la suppresion");
```

Test de FormationRepositoryTest.



J'effectue les mêmes tests pour CategorieRepository et PlaylistRepository.

| Repository |
|--------------------------------|
| 🖙 CategorieRepositoryTest.php |
| FormationRepositoryTest.php |
| 🖙 PlaylistRepositoryTest.php |
| |





| ✓ Affichage des lignes 0 - 0 (total de 1, train | | |
|---|-------|-------|
| <pre>SELECT count(*) from categorie;</pre> | | |
| Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Exp | | |
| Tout afficher Nombre de lignes : | | |
| Options supplémentaires | | |
| count(*) 9 | | |
| • PHPUnit 9.5.23 #StandwithUkraine | , | |
| Testing | | |
| | 3/3(1 | 100%) |
| Time: 00:00.340, Memory: 28.00 MB | | |
| <pre>OK (3 tests, 3 assertions) O PS C:\wamp64\www\MediaTek86></pre> | | |
| | | |

Tests fonctionnels :

Je mets en place des tests fonctionnel pour tester mes contrôleurs.

Je commence par créer un dossier « Controller » dans mon dossier « tests ». Puis je crée FormationControllerTest.



Mon premier test vérifie que la page / formations renvoie une réponse OK (code 200).

Je teste aussi le contenu de la page. Avec assertSelectorTextContains je vérifie que le premier « th » contiens « formation ».

Avec asserCount(5, \$crawler→filter('th')) ; je vérifie qu'il y a bien 5 « th » (élément HTML pour constituer l'entête de tableaux) affiché dans ma page.



Puis je teste un lien de ma page, voir si il m'amène au bon endroit. Les liens des formations dans la pages /formations étant des images. Pour cliquer sur la première formation proposée, je compte le nombre de liens qui le précède.

```
public function testLinkFormation()
{
    $client = static::createClient();
    $crawler = $client->request('GET', '/formations');
    //click sur un lien ( l'image de la première formation)
    $link = $crawler->filter('a')->eq(9)->attr('href');
    $crawler = $client->request('GET',$link);
    // récupération du résultat du clic
    $response = $client->getResponse();
    //control si le lien existe
    $this->assertEquals(Response::HTTP_OK, $response->getStatusCode());
    //récupération de la route et controle qu'elle est correcte
    $uri = $client->getRequest()->server->get("REQUEST_URI");
    $this->assertEquals('/formations/formation/1', $uri);
}
```

Je teste les filtres .

```
public function testLinkFormation()
{
    $client = static::createClient();
    $crawler = $client->request('GET', '/formations');
    //click sur un lien ( l'image de la première formation)
    $link = $crawler->filter('a')->eq(9)->attr('href');
    $crawler = $client->request('GET',$link);
    // récupération du résultat du clic
    $response = $client->getResponse();
    //control si le lien existe
    $this->assertEquals(Response::HTTP_OK, $response->getStatusCode());
    //récupération de la route et controle qu'elle est correcte
    $uri = $client->getRequest()->server->get("REQUEST_URI");
    $this->assertEquals('/formations/formation/1', $uri);
}
```

Et pour finir, je teste les liens qui me permettent de trier mes formations.



Je fais de même pour PlaylistController et AccueilController.

Tests de compatibilité :

Je crée un scénario de test sur Sélénium avec Firefox.

| Extension : (Selenium IDE) - Se | lenium IDE | - Mediatek86 — Mozilla Firefox | | - |
|--|--|--------------------------------|---|---------------|
| Project: Mediatek86 | | | | |
| Tests - + | ⊳⊧ | ▼ Õ ⊑: ⊲ | | Ø @ |
| Search tests | http: | //192.168.1.10:8000/ | | * |
| √ test1 | | Command | Target | Value |
| | 1 | ✓ open | http://192.168.1.10:8000/ | · |
| | 2 | ✓ set window size | 1122x691 | |
| | 3 | ✓ click | css=.col:nth-child(1) > .row .card-img-top | |
| | 4 | ✓ click | linkText=Formations | |
| | 5 | ✓ click | name=recherche | |
| | 6 | ✓ click | name=recherche | |
| | 7 | ✓ double click | name=recherche | |
| | 8 | ✓ type | name=recherche | c# |
| | 9 | ✓ click | css=.text-left:nth-child(1) > .form-inline .btn | |
| | 10 | ✓ click | css=.text-left:nth-child(2) > .btn:nth-child(3) | |
| | 11 | ✓ click | css=.text-center > .btn:nth-child(2) | |
| | 12 | ✓ click | id=recherche | |
| | 13 | ✓ select | id=recherche | label=C# |
| | 14 | ✓ click | css=option:nth-child(3) | |
| | 15 | ✓ click | id=recherche | |
| | 16 | ✓ select | id=recherche | label=Android |
| | 17 | ✓ click | css=option:nth-child(2) | |
| | 18 | ✓ click | linkText=Playlists | |
| | 19 | ✓ click | linkText=> | |
| | 20 | ✓ click | linkText=< | |
| | 21 | ✓ click | id=recherche | |
| | 22 | ✓ select | id=recherche | label=C# |
| | 23 | ✓ click | css=option:nth-child(3) | |
| | 24 | ✓ click | css=.text-center > .btn:nth-child(2) | |
| | 25 | ✓ click | css=.text-center > .btn:nth-child(3) | |
| | | | | |
| | Comm | nand T | | |
| | | | | |
| | Target | | | |
| | Value | | | |
| | Descr | iption | | |
| | | | | |
| Log Referenc | e | | | (|
| 21. click on id=recherche OF | | | | 19:54:45 |
| 22. select on id=recherche v | ith value I: | abel=C# OK | | 19:54:46 |
| 23. click on css=option:nth- | hild(3) OK | | | 19:54:46 |
| 24. Click on css=.text-center 25. click on css=.text-center | .om:nth-0 btn:nth-c | child(3) OK | | 19:54:46 |
| 'test1' completed successi | ully | annafa) ar c | | 19:54:47 |
| | · | | | |

Scénario que relance avec Chrome pour effectuer le teste de compatibilité.



| 😹 Selenium IDE - Mediatek8 | i | | | – 🗆 X |
|------------------------------|--------------|------------------------|---|---------------|
| Project: Mediatek86 | | | | |
| Tests - + | | : ▷ ¦2 @• | | ☑ ៣ @ |
| Search tests C | ht | p://192.168.1.10:8000/ | | |
| (head | | Command | Target | Value |
| √ test1 | 1 | √ open | http://192.168.1.10:8000/ | |
| | 2 | ✓ set window size | 1122x691 | |
| | 3 | ✓ click | css=.col.nth-child(1) > .row .card-img-top | |
| | 4 | ✓ click | linkText=Formations | |
| | 5 | ✓ click | name=recherche | |
| | 6 | ✓ click | name=recherche | |
| | 7 | ✓ double click | name=recherche | |
| | 8 | ✓ type | name=recherche | c# |
| | 9 | ✓ click | css=.text-left:nth-child(1) > .form-inline .btn | |
| | 10 | ✓ click | css=.text-left:nth-child(2) > .btn:nth-child(3) | |
| | 11 | ✓ click | css=.text-center > .btn:nth-child(2) | |
| | 12 | ✓ click | id=recherche | |
| | 13 | ✓ select | id=recherche | label=C# |
| | 14 | ✓ click | css=option:nth-child(3) | |
| | 15 | ✓ click | id=recherche | |
| | 16 | ✓ select | id=recherche | label=Android |
| | 17 | ✓ click | css=option:nth-child(2) | |
| | 18 | ✓ click | linkText=Playlists | |
| | 19 | ✓ click | linkText=> | |
| | 20 | ✓ click | linkText=< | |
| | 21 | ✓ click | id=recherche | |
| | 22 | ✓ select | id=recherche | label=C# |
| | 23 | ✓ click | css=option:nth-child(3) | |
| | 24 | ✓ click | css=.text-center > .btn:nth-child(2) | |
| | 25 | ✓ click | css=.text-center > .btn:nth-child(3) | |
| | | | | |
| | Command - // | | | |
| | Tai | get 🕞 🔍 | | |
| | Va | ue | | |
| | De | scription | | |
| Log Referenc | 2 | | | 0 |
| 20. click on linkText=< OK | | | | 19:59:51 |
| 21. click on id=recherche Ok | | | | 19:59:51 |
| 22. select on id=recherche w | ith valu | abel=C# OK | | 19:59:52 |

| 21. | click o | in io | d=recherche | OK | | | |
|-----|---------|-------|-------------|--------|-------|----------|----|
| 22. | select | on | id=recherch | e with | value | label=C# | OK |

23. click on css=option:nth-child(3) OK

24. click on css=.text-center > .btn:nth-child(2) OK 25. click on css=.text-center > .btn:nth-child(3) OK

'test1' completed successfully

19:59:52

19:59:52 19:59:52

19:59:53

-Tâche 2 : créer la documentation technique :

Pour générer la documentation technique avec phpDocumentor, après quelques essais infructueux pour trouver une version compatible avec PHP 7.4.33 (<u>https://github.com/phpDocumentor/phpDocumentor/releases</u>), je décide de changer ma version de PHP pour la génération de la documentation et d'opter pour la dernière version de phpDocumentor.phar.





C:\wamp64\www\MediaTek86>"C:\wamp64\bin\php\php8.2.0\php.exe" "C:\wamp64\bin\php\php8.2.0\ext\phpDocumentor.phar" "run" "--ansi" "--directory" "C:/wamp64/www/mediatek86/src" "--target" "C:/wamp64/www/mediatek86_doc" "--title" "mediatekforma tion"

mediatekformation

Namespaces

App

Controller Entity Form

Repository Security

Packages

Application

Reports

Deprecated Errors Markers

Indices

Files

Documentation

Table of Contents

Packages

Application

Namespaces

<u>App</u>

-Tâche 3 : créer la documentation utilisateur :

Vidéo de quelques minutes présentant les fonctionnalités du site.





Mission 4 : déployer le site :

-Tâche 1 : déployer le site :

Je possède déjà un VPS Linux, je choisis de l'utiliser pour héberger l'application.

Je me connecte au serveur en SSH et vérifie la version de PHP (avec php --version).

| root@localhost:~# phpversion |
|---|
| PHP 8.2.7 (cli) (built: Jun 9 2023 19:37:27) (NTS) |
| Copyright (c) The PHP Group |
| Zend Engine v4.2.7, Copyright (c) Zend Technologies |
| with Zend OPcache v8.2.7, Copyright (c), by Zend Technologies |
| root@localhost:~# |
| |

Je choisis de changer de version et de partir sur la 7.4 .

| root@localhost PHP 8.2.7 (cli Copyright (c) Zend Engine v4 with Zend root@localhost There are 3 ch | :~# phpversion .) (built: Jun 9 2023 The PHP Group 4.2.7, Copyright (c) Ze OPcache v8.2.7, Copyri ::~# update-alternative noices for the alternat | nd Technolo ght (c), by sconfig ive php (pr | (NTS) ogies / Zend Technologies php roviding /usr/bin/php). |
|--|---|--|---|
| Selection | Path | Priority | Status |
| * 0 1 2 3 | /usr/bin/php.default /usr/bin/php.default /usr/bin/php7.4 /usr/bin/php8.2 | 100 100 74 82 | auto mode manual mode manual mode manual mode |
| Press <enter> update-alterna root@localhost PHP 7.4.33 (cl Copyright (c) Zend Engine v3</enter> | to keep the current ch tives: using /usr/bin/ :-~# phpversion i) (built: Sep 4 2023 The PHP Group 5.4.0, Copyright (c) Ze | oice[*], or php7.4 to p 08:12:36) nd Technolo | r type selection number: 2 provide /usr/bin/php (php) in manual mode (NTS) ogies |

Je vérifie que composer est bien installé.

| root@localhost:~# composerversion | |
|--|--|
| Do not run Composer as root/super user | ! See https://getcomposer.org/root for details |
| Continue as root/super user [yes]? | |
| Composer version 2.6.2 2023-09-03 14:0 | 9:15 |

Ayant déjà utilisé mon VPS une clé SSH a déjà été généré avec la commande sshkeygen et à été rajouté a mon compte github. Je coupe le service nginx pour supprimer mon précédent projet (dans une version différente de PHP). Je télécharge l'application Mediatek Formation depuis le dépôt distant et je l'installe avec un composer install.

root@localhost:/var/www/html# ls MesVoyages index.html index.nginx-debian.html root@localhost:/var/www/html# nginx service stop nginx: invalid option: "service" root@localhost:/var/www/html# service nginx stop root@localhost:/var/www/html# ls MesVoyages index.html index.nginx-debian.html root@localhost:/var/www/html# rm -R MesVoyages/ root@localhost:/var/www/html# git clone git@github.com:Gotlub/MediaTek86.git Cloning into 'MediaTek86'... remote: Enumerating objects: 287, done. remote: Counting objects: 100% (287/287), done. remote: Compressing objects: 100% (165/165), done. remote: Total 287 (delta 149), reused 250 (delta 115), pack-reused 0 Receiving objects: 100% (287/287), 195.30 KiB | 704.00 KiB/s, done. Resolving deltas: 100% (149/149), done. root@localhost:/var/www/html# ls -la total 28 drwxr-xr-x 3 root root 4096 Oct 7 15:54 . drwxr-xr-x 3 root root 4096 Sep 10 19:58 . . drwxr-xr-x 13 root root 4096 Oct 7 15:54 MediaTek86 -rw-r--r-- 1 root root 10701 Sep 10 19:43 index.html 615 Sep 10 19:42 index.nginx-debian.html -rw-r--r-- 1 root root root@localhost:/var/www/html# cd MediaTek86/ root@localhost:/var/www/html/MediaTek86# composer install composer.org/root for details Continue as root/super user [yes]? Installing dependencies from lock file (including require-dev) Verifying lock file contents can be installed on current platform.

Je configure mon SGBD. Je crée une base de données du nom de mediatek86 dans laquelle j'injecte la sauvegarde de ma base.

root@localhost:/var/www/html/MediaTek86# mariadb --version mariadb Ver 15.1 Distrib 10.11.4-MariaDB, for debian-linux-gnu (x86_64) using EditLine wrapper .1 oot@localhost:/var/www/html/MediaTek86# mysql -u root -p Enter password: Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g. Your MariaDB connection id is 32 Server version: 10.11.4-MariaDB-1~deb12u1 Debian 12 Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others. Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement. MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE mediatek86; Query OK, 1 row affected (0.002 sec) MariaDB [(none)]> show databases; Database information_schema mediatek86 mesvoyages mysql performance_schema sys rows in set (0.005 sec)

coot@localhost:/var/www/html/MediaTek86# mysql mediatek86 < mediatekformation.sql</pre>

Je donne tous les droits de cette base à un utilisateur que j'utiliserai pour m'y connecter.

Je configure le .env pour y mettre les informations et configurer l'environnement en production.



Puis j'installe le bundle apache pack qui me permettra d'avoir un fichier .htpacess dans le dossier public.



```
root@localhost:/var/www/html/MediaTek86# cd public/
root@localhost:/var/www/html/MediaTek86/public# ls -la
total 88
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Oct 7 16:28 .
drwxr-xr-x 15 root root 4096 Oct 7 16:28 .
-rw-r--r-- 1 root root 3533 Oct 7 16:28 .htaccess
-rw-r--r-- 1 root root 23914 Oct 7 15:54 adminbanniere.jpg
-rw-r--r-- 1 root root 49091 Oct 7 15:54 banniere.jpg
-rw-r--r-- 1 root root 199 Oct 7 15:54 index.php
root@localhost:/var/www/html/MediaTek86/public# |
```

Je passe l'environnement en production. Un message m'indique qu'il pourrait être judicieux d'installer php7.4-intl, ce que j'exécute.

| <pre>Define Tune Comparison as Proof appendix the First Micro Micro Proof Appendix Comparison and Comparison an</pre> | root@localhost:/var/www/html/MediaTek86# composer dump-env prod |
|--|--|
| <pre>continue as root/supper user [yes]? Doutlinealhor:/var/ww/html/HediaFeRG# nano .env Doutlinealhor:/var/ww/html/HediaFeRG# nano .env Doutlinealhor:/var/ww/html/HediaFeRG# nano .env Doutlinealhor:/var/ww/html/HediaFeRG# nano .env Doutlinealhor:/var/ww/html/HediaFeRG# nano.env Doutlinealhor:/var/ww/html/HediaFeRG# Expension intell ==no-dev ==optimize_autoloader Doutlinealhor:/var/ww/html/HediaFeRG# Expension intell ==no-dev ==optimize_autoloader Doutlineashor:/var/ww/html/HediaFeRG# Doutlineashor:/var/ww/html/HediaFeRG# Person(n) theser/tabents can be intelled on current platform. Datage operations: 0 intells, 0 undets, 30 removals = Femoving tyefony/dout-tridge (C6.4.10) = Removing tyefony/dout-tridge (C6.4.11) = Removing thetatlan/type (C6.4.0.10) = Removing thetatlan/type (C6.4.0.0.10) = Removing thetatlan/type (C6.4.0.10) = Removing thetatlan/typ</pre> | lo not run Composer as root/super user! See https://getcomposer.org/root for details |
| Subcreasinuly clubped = nov files in invo (cccl.npb) rootElicalhot://var/ww/hit/MediaTek806 nano .env rootElicalhot://var/ww/hit/MediaTek806 composer intillno-devoptimize-autoloader Sornal Tun Composer as root/supped margh File https://ytecomposer.org/root for details General Tun Composer as root/supped margh File https://ytecomposer.org/root for details General Tun Composer as root/supped margh File https://ytecomposer.org/root for details General Tun Composer as root/supped margh File https://ytecomposer.org/root for details General Tun Composer as root/supped margh File https://ytecomposer.org/root for details General Tun Composer as root/supped margh File https://ytecomposer.org/root for details Files/Sornal Tun Composer as root/supped margh Files/Sornal (S. 4.10) - Removing theser/tukenizer (1.2.1) - Removing tyefony/dom-tunide (v5.4.11) - Removing tyefony/dom-tunide (v5.4.11) - Removing tyefony/dom-crawler (v5.4.11) - Removing tyefony/dom-crawler (v5.4.11) - Removing tyefony/dom-crawler (v5.4.11) - Removing tebastian/version (3.0.2) - Removing tebastian/sorne-operations (3.0.3) - Removing tebastian/sorne-operations (3.0.3) - Removing tebastian/sorne-operations (3.0.3) - Removing tebastian/sorne-operations (3.0.3) - Removing tebastian/sorne-operations (3.0.4) - Removing tebastian/sorne-(4.0.4) - Removing tebastian/commatic (3.0.4) - Removing thustis/sorne-(4.0.4) - Removing thustis/sorne-(4. | continue as root/super user [yes]? |
| <pre>proteincalnos://war/ww/html/HediaHedde hano.env proteincalnos://war/ww/html/HediaHedde composer installno-devoptimize-autoloader fording and Composer is growthype marging to the installed on current platform. Package operations: 0 installs, 0 updates, 30 removals - Henoving theser/teknore (1.2.1) - Removing theser/teknore (1.2.1) - Removing tyefony/debugates (0.4.10) - Removing tekatian/type (0.4.6.0) - Removing tekatian/type (0.4.0.0) - Removing thekatian/type (0.4.0.0)</pre> | successfully dumped .env files in .env.tocal.pnp |
| <pre>DeviceLands::Var.Waw/Intl/HeinlandeBoff composer installno-devoptimize-autoloader Dorot run Composer as root/Appart User Lise Hits://gitComposer.org/root for details Continue as root/Appart Lise Lise Hits://gitComposer.org/root for details Continue as root/Appart Lise Lise Hits://gitComposer.org/root for details Continue as root/Appart Lise Lise Hits://gitComposer.org/root for details Continue as root for details Continue as root for the formation of the for</pre> | root@localhost:/Var/www/html/Medlalek86# hano .env |
| <pre>Proteincid (0.6) Bond true (0.6) Continue as root/Auger user (vs.) se https://gecomposer.org/root for dotalls Continue as root/Auger user (vs.) y Intalling dopendencies from lock file Verifying lock file contents can be installed on current platform. Package optications: 0 installes, 0 updates, 30 removals - Removing heaser/tokenizer (1.2.1) - Removing yerfony/Abparterbundle (vs.1.10) - Removing subatin/Yers (3.8.0) - Removing phunit/Phr-teter (3.8.0) - Removing ph</pre> | root@localnost://www.ntml/medialekso# nano .env |
| <pre>Define the composed as 1 contracting there are installed on current platform. Waifying lock file contents can be installed on current platform. Waifying lock file contents can be installed on current platform. Waifying lock file contents can be installed on current platform. Waifying lock file contents can be installed on current platform. Waifying lock file contents can be installed on current platform. Waifying lock file contents can be installed on current platform. Waifying lock file contents can be installed on current platform. Waifying lock file contents can be installed on current platform. Waifying lock file contents can be installed on current platform. Waifying lock file contents can be installed on current platform. Waifying lock file contents can be installed on current platform. Waifying lock file contents can be installed on current platform. Waifying lock file contents can be installed on current platform. Waifying lock file contents can be installed on current platform. Waifying lock file contents can be installed on current platform. Waifying lock file contents can be installed on current platform. Waifying lock file contents can be installed on current platform. Waifying lock file contents can be installed on current platform. Waifying lock file contents can be installed on current platform. Waifying lock file contents can be installed on current platform. Waifying lock file contents can be installed as a static can be installed on current platform. Waifying set as the content can be installed on current platform. Waifying set as the content can be installed on current platform. Waifying set as the content can be installed as a static can be installed as a static can be installed as a static can be installed can be insta</pre> | rootelocalnost;/var/www/ntm//media/ekoo# composer installno-devoptimize-autoloader |
| <pre>childle ab pool/space tob: [0:51] y installing operation: 0 installing on current platform. Packing operation: 0 installing of the installing on current platform. Packing operation: 0 installing of the installing of the installing of the installing operation is one of the installing operation is one of the installing operation operato operation operation operato operation operation operat</pre> | The second s |
| <pre>initiating dependenties that bok tails Package operations: 0 installs, 0 updates, 34 removals Package operations: 0 installs, 0 updates, 34 removals P. Removing synfoxy/heut-parfiler-bundte (v5.4.10) P. Removing synfoxy/heut-parfiler-bundte (v5.4.10) P. Removing synfoxy/heut-parfiler-bundte (v5.4.11) P. Removing synfoxy/heut-parket (v5.4.11) P. Removing subatian/type (of 0.6.2) P. Removing phynolit/phy-timer (f 0.6.2) P. Removing phynolit(phy-timer (f 0.6.2) P. Removing phynolit(phy-t</pre> | Untallite as rout/super user [yes]: y |
| <pre>Participal production: 0 installs, 0 updates, 34 removals = Removing theseer/tokenizer (1.2.) = Removing symfony/absc-bundle (v5.4.10) = Removing symfony/absc-bundle (v5.4.10) = Removing symfony/absc-bundle (v1.4.10) = Removing symfony/absc-bundle (v1.4.11) = Removing sebastian/version (3.6.2) = Removing sebastian/version (3.6.3) = Removing phonit/phpriter (4.6.3) = Removing phonit/phpriter (4.6.4) = Removing phonit/phpriter (4.6.5) = Removin</pre> | Anisticing dependencies from took file |
| <pre>- Removing theseer/contentions (1.2.1) Removing symfox/pentil-bridge (v6.1.3) Removing symfox/pentil-bridge (v6.1.3) Removing symfox/pentil-bridge (v6.1.3) Removing symfox/contentions (v6.4.11) Removing symfox/contentions (v6.4.11) Removing symfox/contentions (v6.4.11) Removing symfox/contentions (v6.4.11) Removing sebastian/cytexe-tails (v6.4.11) Removing sebastian/cytex-reflect (v6.6.1) Removing sebastian/cytex-reflect (v6.6.1) Removing sebastian/code-unit-reverses-lookup (2.6.3) Removing sebastian/code-unit-reverses-lookup (2.6.3) Removing sebastian/code-unit-reverses-lookup (2.6.3) Removing sebastian/code-unit-reverses-lookup (2.6.3) Removing sebastian/code-unit-reverses-lookup (2.6.3) Removing phynit/phynit(p6.5.23) Removing phynit/phynit(p6.5.23) Removing phynit/phynit(p6.5.23) Removing phynit/phyniter (3.6.3) Removing phynit/phyniter (3.6.3) Removing phynit/phyniter (3.6.3) Removing phynit/phyniter (4.6.3) Removing phynit/phyniter (4.6.3) Removing phynit/phyniter (4.6.3) Removing phynit/phyniter (4.1.6) Removing phynit/phyniter (4.1.6) Removing phynit/phyniter (4.1.6) Removing phynit/phyniter (4.1.6) Removing phynit/phyniter (4.1.6) Removing phynit/phyniter (4.6.3) Removing phynit/phyniter (4.6.3) Removing phynit/phyniter (4.6.3) Re</pre> | Darkane operations: A installs A undates 30 remulais |
| <pre>- Removing typeFary/heat-proof.ther-hundle (v5.8.1.0) - Removing typeFary/heat-proof.ther-hundle (v6.8.1.3) - Removing typeFary/heat-punkte (v6.8.1.3) - Removing typeFary/heat-punkte (v6.8.1.1) - Removing typeFary/heat-punkte (v6.8.1.1</pre> | - Removing these r/tokenizer (1,2,1) |
| <pre>- Removing symfary/shpinit-bridge (v6.1.5) off Removing symfary/shpinit-bridge (v6.1.5) off Removing symfary/shpin-texter (v6.4.11) Removing symfary/shpin-cranker (v6.4.11) Removing symfary/shpin-cranker (v6.4.11) Removing symfary/shpin-cranker (v6.4.11) Removing sebastian/spectration (s.0.2) Removing sebastian/spectration (s.0.2) Removing sebastian/spectration (s.0.2) Removing sebastian/spectration (s.0.3) Removing sebastian/spectration (s.0.4) Removing sebastian/spectration (s.0.4) Removing sebastian/spectration (s.0.4) Removing sebastian/spectration (s.0.4) Removing sebastian/spectration (s.0.4) Removing sebastian/spectration (s.0.4) Removing sebastian/spectra (s.0.4) Removing sebastian/complexity (s.0.5) Removing sebastian/complexity (s.0.5) Removing sebastian/complexity (s.0.5) Removing sebastian/complexity (s.0.5) Removing sebastian/complexity (s.0.5) Removing sebastian/complexity (s.0.5) Removing sebastian/spectra (s.0.6) Removing seba</pre> | - Removing symfony/web-profiler-bundle (v5.4.10) |
| <pre>- Removing symfory/democratler (v2.13.0) - Removing symfory/democratler (v5.4.1) - Removing symfory/democratler (v5.4.1) - Removing symfory/democratler (v5.4.1) - Removing sebastian/version (3.6.2) - Removing sebastian/version (3.6.3) - Removing sebastian/optect-enumerater (4.6.4) - Removing sebastian/optect-enumerater (4.6.6) - Removing sebastian/optect-enumerater (4.6.6) - Removing sebastian/optecter(4.6.6) - Removing sebastian/optecter(3.6.3) - Removing sebastian/optecter(3.6.3) - Removing sebastian/optecter(3.6.3) - Removing sebastian/optecter(3.6.4) - Removing sebastian/optecter(3.6.4) - Removing sebastian/optecter(3.6.4) - Removing sebastian/optecter(3.6.4) - Removing sebastian/optecter(3.6.5) - Removing sebastian/optecter(3.6.6) - Removing seb</pre> | - Removing symfony/phpunit-bridge (v6.1.3) |
| <pre>- Removing symfony/dom-crawter {v5.4.11) Removing symfony/dom-crawter {v5.4.11} Removing symfony/rest-selectar (v5.4.11) Removing sebastian/version {3.8.2} Removing sebastian/version {3.8.2} Removing sebastian/version {3.8.2} Removing sebastian/version-context {4.0.4} Removing sebastian/version-context {4.0.6} Removing sebastian/version {5.1.4} Removing sebastian/version {5.2.5} Removing sebastian/version {5.2.5} Removing sebastian/version {5.2.5} Removing sebastian/version {5.2.5} Removing sebastian/version {5.2.5} Removing sebastian/version {5.2.5} Removing sebastian/version {5.2.1} Removing sebastian/version {5.2.1} Removing sebastian/version {5.2.1} Removing sebastian/version {5.2.1} Removing sebastian/version {5.2.1} Removing sebastian/version {5.2.1} Removing sebastian/set {2.0.6} Removing sebastian/version {5.2.1} Removing sebastian/set {2.0.6} Removing sebastian/set {2.0.6}</pre> | - Removing symfony/maker-bundle (v1.43.0) |
| <pre>- Removing symfony/cst-selector (v5.4.11) Removing symfony/browser-kit (v5.4.11) Removing sebastian/resource-operations (3.0.3) Removing sebastian/resource-operations (3.0.3) Removing sebastian/resource-operations (3.0.3) Removing sebastian/resource-operations (3.0.3) Removing sebastian/resource-operations (4.0.4) Removing sebastian/bject-enuerator (4.0.4) Removing sebastian/bject-enuerator (4.0.4) Removing sebastian/lobject-enuerator (4.0.4) Removing sebastian/lobject-enuerator (4.0.4) Removing sebastian/complexity (2.0.3) Removing sebastian/complexity (2.0.2) Removing sebastian/complexity (2.0.2) Removing sebastian/complexity (2.0.2) Removing sebastian/complexity (2.0.2) Removing sebastian/code-unit (1.0.8) Removing phunit/php-timer (5.0.3) Removing phunit/php-timer (5.0.3) Removing phunit/php-timer (5.0.3) Removing phunit/php-timer (5.0.3) Removing phunit/php-file=iterator (3.0.6) Removing phunit/php-file=iterator (3.0.6) Removing phar-io/version (3.2.1) Removing phar-</pre> | - Removing symfony/dom-crawler (v5.4.11) |
| <pre>- Removing symfon/ycs-selector (v5.4.11) - Removing sebastian/version (3.0.2) - Removing sebastian/version (3.0.3) - Removing sebastian/resource-operations (3.0.3) - Removing sebastian/resource-operations (3.0.3) - Removing sebastian/resource-operations (3.0.3) - Removing sebastian/resource-operations (3.0.3) - Removing sebastian/object-relector (2.0.4) - Removing sebastian/complexity (2.0.2) - Removing sebastian/code-unit (1.0.8) - Removing sebastian/code-unit (1.0.8) - Removing sebastian/code-unit (1.0.8) - Removing phunit/phunit (9.5.23) - Removing phunit/phunit (9.5.23) - Removing phunit/phunit (9.5.23) - Removing phunit/phunit (9.5.21) - Removing phunit/phunit (2.0.4) - Removing phunit/phunit (2.0.5) - Removing phunit/phunit (2.0.6) - R</pre> | - Removing symfony/debug-bundle (v5.4.11) |
| <pre>- Removing substin/vprester.ktt (5.4.11) Removing substin/vprester.ktt (5.4.11) Removing substin/recursion-context (4.0.4) Removing substin/recursion-context (4.0.4) Removing substin/recursion-context (4.0.4) Removing substin/recursion-context (4.0.4) Removing substin/recursion-context (4.0.4) Removing substin/recursion-context (4.0.4) Removing substin/object-ememerator (4.0.4) Removing substin/object-ememerator (4.0.4) Removing substin/exporter (4.0.4) Removing substin/exporter (4.0.4) Removing substin/comparator (4.0.6) Removing substin/diff (4.0.4) Removing substin/comparator (4.0.6) Removing substin/comparator (4.0.6) Removing substin/comparator (4.0.6) Removing substin/comparator (4.0.6) Removing substin/comparator (4.0.6) Removing substin/code-unit (1.0.6) Removing substin/code-unit (1.0.6) Removing substin/code-unit (1.0.6) Removing public/php-timer (5.0.3) Removing phipunit/php-timer (5.0.4) Removing phipunit/php-timer (5.0.6) Removing phipunit/php-timer (5.0.6) Removing phipunit/php-timer (5.0.6) Removing phipunit/php-timer (5.0.6) Removing phipunit/php-timer (2.0.4) Removing phipunit/php-timer (2.0.4) Removing phipunit/php-timer (2.0.4) Removing phipunit/php-timer (2.0.4) Removing phipunit/php-timer (2.0.4) Removing phipunit/php-timer (2.0.6) Removing phipunit/php-timer (2.0.6) Removing phipunit/php-timer (2.0.1) Removing phipunit/phipe-timer (2.0</pre> | - Removing symfony/css-selector (v5.4.11) |
| <pre>- Removing sebastian/version (3.0.2) Removing sebastian/resource-operations (3.0.3) Removing sebastian/resource-operations (4.0.4) Removing sebastian/object-reflector (2.0.4) Removing sebastian/object-reflector (2.0.4) Removing sebastian/object-reflector (2.0.4) Removing sebastian/object-reflector (2.0.4) Removing sebastian/object-reflector (2.0.3) Removing sebastian/complexity (2.0.2) Removing sebastian/complexity (2.0.2) Removing sebastian/complexity (2.0.2) Removing sebastian/code-unit (1.0.6) Removing sebastian/code-unit (1.0.6) Removing sebastian/code-unit (2.0.3) Removing sebastian/code-unit (2.0.3) Removing sebastian/code-unit (2.0.3) Removing sebastian/code-unit (2.0.3) Removing sebastian/code-unit (2.0.3) Removing pbunit/phpunit (9.5.23) Removing phpunit/php-time (3.0.1) Removing phpunit/php-time (3.0.1) Removing phpunit/php-time (3.0.1) Removing phpunit/php-time (3.0.1) Removing phpunit/php-file-iterator (3.0.6) Removing phan-io/wanifest (2.0.3) Removing phan-io/wanifest (2.0.3) Removing phan-io/wanifest (2.0.3) Removing midic/php-rass (v4.10.6) Removing midi</pre> | - Removing symfony/browser-kit (v5.4.11) |
| <pre>- Removing sebastian/type (3.8.9) - Removing sebastian/type (3.8.9) - Removing sebastian/type-type(fector (2.8.4) - Removing sebastian/object-enumerator (4.8.4) - Removing sebastian/object-enumerator (4.8.4) - Removing sebastian/cluez-of-code (1.8.3) - Removing sebastian/cluez-of-code (1.8.3) - Removing sebastian/exporter (4.8.4) - Removing sebastian/exporter (4.8.4) - Removing sebastian/evporter (4.8.4) - Removing sebastian/complexity (2.8.2) - Removing sebastian/code-unit (1.8.8) - Removing sebastian/code-unit (1.8.9) - Removing phpunit/php-timer (5.8.3) - Removing phpunit/php-timer (5.8.3) - Removing phpunit/php-timer (5.8.3) - Removing phpunit/php-timer (3.8.6) - Removing phpunit/php-finder (3.1.1) - Removing phpunit/php-finder (2.8.6) - Removing phpunit/php-code-coverage (9.2.16) - Removing phan-io/version (3.2.1) - Removing phan-io/manifest (2.8.3) - Removing mplat-io/manifest (2.8.3) - Removing mplat-io/</pre> | - Removing sebastian/version (3.0.2) |
| <pre>- removing sebastian/recursion-context (4, 0, 4) Removing sebastian/object-reflector (2, 0, 4) Removing sebastian/lines-of-code (1, 0, 3) Removing sebastian/lines-of-code (1, 0, 3) Removing sebastian/lines-of-code (1, 0, 3) Removing sebastian/complexity (2, 0, 3) Removing sebastian/complexity (2, 0, 2) Removing sebastian/complexity (2, 0, 3) Removing sebastian/complexity (2, 0, 3) Removing sebastian/code-unit-reverse-lookup (2, 0, 3) Removing sebastian/code-unit-reverse-lookup (2, 0, 3) Removing phpunit/phputit (9, 5, 23) Removing phpunit/php-tierter(1, 0, 0) Removing phpunit/php-text-template (2, 0, 4) Removing phpunit/php-text-template (2, 0, 4) Removing phpunit/php-text-template (2, 0, 4) Removing phpunit/php-file-riterator (3, 0, 6) Removing phpunit/php-file-riterator (3, 0, 6) Removing phpunit/php-file-riterator (3, 0, 6) Removing phan-to/version (3, 2, 1) Removing nikic/php-parser (v4, 14, 0) Removing nikic/php-parser (v4, 14, 0)</pre> | - Removing sebastian/type (3.0.0) |
| <pre>- Removing sebastian/cobject-reflector (2.0.4) - Removing sebastian/object-enumerator (4.0.4) - Removing sebastian/lines-of-code (1.0.3) - Removing sebastian/lines-of-code (1.0.3) - Removing sebastian/complexity (2.0.3) - Removing sebastian/complexity (2.0.2) - Removing sebastian/complexity (2.0.2) - Removing sebastian/complexity (2.0.3) - Removing sebastian/code-unit (1.0.6) - Removing sebastian/code-unit (1.0.1) - Removing sebastian/code-unit (2.0.1) - Removing phynit/phynit (5.2.3) - Removing phynit/phynit (5.0.3) - Removing phynit/phynit (5.0.3) - Removing phynit/phynit (3.0.6) - Removing phynit/phynit (3.0.6) - Removing phanit/phynit (3.0.3) - Removing phanit/phynit (3.0.6) - Removing phynit (3.0.6) - Removing phynit</pre> | - Removing sedaction/resource-operations (3.0.3) |
| <pre>- Removing Sebastian/Object-Ferumerator (4.0.4) Removing sebastian/Object-enumerator (4.0.4) Removing sebastian/Seporter (4.0.4) Removing sebastian/seporter (4.0.4) Removing sebastian/environment (5.1.4) Removing sebastian/complexity (2.0.2) Removing sebastian/complexity (2.0.2) Removing sebastian/code-unit-reverse-lookup (2.0.3) Removing sebastian/code-unit (1.0.8) Removing sebastian/code-unit (1.0.8) Removing sebastian/code-unit (1.0.8) Removing sebastian/code-unit (1.0.8) Removing phynit/php-tier (5.0.3) Removing phynit/php-tier (5.0.3) Removing phynit/php-tier (5.0.4) Removing phynit/php-tier (5.0.6) Removing phynit/php-tierter (3.0.6) Removing phynit/php-fleetretar (3.0.6) Removing phar-io/manifest (2.0.3) Removing phar-io/manifest (2.0.3) Removing nytais/deep-copy (1.11.0) Generating optimized autoload files Bé packages you are using are looking for funding. Use the 'composer recipes at any time to see the status of your Symfony recipes. Executing script cashe:clear [0K] Executing script cashe:clear [0K] Executing script cashe:si:sinstall public [0K]</pre> | - Removing separtian/recursion-context (4.0.4) |
| <pre>n Removing sebatian/Lines-of-code (1.0.3) Removing sebatian/lines-of-code (1.0.3) Removing sebatian/exporter (4.0.4) Removing sebatian/exporter (4.0.4) Removing sebatian/comperity (2.0.2) Removing sebatian/comparator (4.0.6) Removing sebatian/code-unit (1.0.8) Removing sebatian/code-unit (1.0.8) Removing sebatian/code-unit (1.0.8) Removing sebatian/code-unit (1.0.8) Removing phymit/phpunit (9.5.23) Removing phymit/php-timer (5.0.3) Removing phymit/php-timer (5.0.3) Removing phymit/php-timer (3.1.1) Removing the timer (5.0.3) Removing the timer (5.0.3) Removing the timer (5.0.4) Removing the timer (5.</pre> | - Removing sebastian/object-enumerator (4.0.4) |
| <pre>Removing sebastian/global-state (5.0.5) Removing sebastian/global-state (5.0.5) Removing sebastian/comparet (1.0.4) Removing sebastian/comparets (2.0.2) Removing sebastian/comparets (2.0.2) Removing sebastian/comparets (1.0.6) Removing sebastian/code-unit-reverse-lookup (2.0.3) Removing sebastian/code-unit-reverse-lookup (2.0.3) Removing sebastian/code-unit-reverse-lookup (2.0.3) Removing sebastian/code-unit-reverse-lookup (2.0.3) Removing sebastian/code-unit-reverse-lookup (2.0.3) Removing phpunit/php-time (5.0.3) Removing phpunit/php-text-template (2.0.4) Removing phpunit/php-file-iterator (3.0.6) Removing phpunit/php-file-iterator (3.0.6) Removing phpunit/php-file-iterator (3.0.6) Removing phan-io/version (3.2.1) Removing phan-io/version (3.2.1) Removing phan-io/version (3.2.1) Removing phan-io/set (2.0.3) Removing nized autoload files B6 packages you are using are looking for funding. Use the 'composer recipes at any time to see the status of your Symfony recipes. Executing script cache:clear [OK] Executing script cache:clear [OK] root@localhost:/var/www/html/MediaTek86# APP_ENV=prod APP_DEBUG=0 php bin/console cache:clear // Charging the provide for the provide provide provide phile for file // Charging the phile for funding for file // Charging the phile for file phile phile for file // Charging the phile for file phile phile for file // Charging the phile for file phi</pre> | - Removing sebastian/lines-of-code (1 0 3) |
| <pre>- Removing sebastian/exporter (4.0.4) - Removing sebastian/entronment (5.1.4) - Removing sebastian/complexity (2.0.2) - Removing sebastian/complexity (2.0.2) - Removing sebastian/code-unit (1.0.8) - Removing sebastian/code-unit (1.0.8) - Removing phpunit/phpunit (9.5.23) - Removing phpunit/php-timer (5.0.3) - Removing phpunit/php-timer (5.0.3) - Removing phpunit/php-timer (5.0.3) - Removing phpunit/php-timer (5.0.6) - Removing phpunit/php-timer (3.0.6) - Removing phpunit/php-coverage (9.2.16) - Removing phpunit/php-parser (4.10.0) - Removing phpunit/php-parser (4.10.0) - Removing mikic/php-parser (4.10.0) - Removing mikic/phikic/phikic/phikic/phikic/phikic/phikic/phikic/phikic/phikic/phikic/phikic/phikic/phikic/phikic/phiki</pre> | - Removing sebastian/labal-state (5.0.5) |
| <pre>- Removing sebastian/environment (5.1.4) - Removing sebastian/complexity (2.0.2) - Removing sebastian/comparator (4.0.6) - Removing sebastian/code-unit-reverse-lookup (2.0.3) - Removing phpunit/php-timer (5.0.3) - Removing phpunit/php-text-template (2.0.4) - Removing phpunit/php-invoker (3.1.1) - Removing phpunit/php-invoker (3.0.6) - Removing phpunit/php-code-coverage (9.2.16) - Removing phar-io/version (3.2.1) - Removing phar-io/versio</pre> | - Removing sebastian/exporter (4.0.4) |
| <pre>- Removing sebastian/complexity (2.0.2) Removing sebastian/complexity (2.0.2) Removing sebastian/code-unit-reverse-lookup (2.0.3) Removing sebastian/code-unit(1.0.8) Removing sebastian/code-unit(1.0.1) Removing phpunit/phpretmer (5.0.3) Removing phpunit/php-timer (5.0.3) Removing phpunit/php-timer (5.0.3) Removing phpunit/php-invoker (3.1.1) Removing phpunit/php-file-iterator (3.0.6) Removing phpunit/php-code-coverage (9.2.16) Removing phar-io/version (3.2.1) Removing phar-io/version (3.2.1) Removing nikic/php-parser (v4.14.0) Removing mikic/php-parser (v4.14.0) Removing mikic/php-parser (v4.11.0) Generating optimized autoload files 86 packages you are using are looking for funding. Use the `composer fund` command to find out more! Run composer recipes at any time to see the status of your Symfony recipes. Executing script cache:clear [OK] Executing script assets:install public [OK] root@localhost:/var/www/html/MediaTek86# APP_ENV=prod APP_DEBUG=0 php bin/console cache:clear // Clearing the puble for the prod existence to the public for formation for the public for the public for formation for formation for formation for formation for formation for the public for the public for formation for formation for the public for formation formation for formation for formation formation for formation for formation for formation for formation formation f</pre> | - Removing sebastian/environment (5.1.4) |
| <pre>- Removing sebastian/complexity (2.0.2) - Removing sebastian/code-unit-reverse-lookup (2.0.3) - Removing sebastian/code-unit (1.0.8) - Removing sebastian/code-unit (9.5.23) - Removing phpunit/php-timer (5.0.3) - Removing phpunit/php-timer (5.0.4) - Removing phpunit/php-text-template (2.0.4) - Removing phpunit/php-file-iterator (3.0.6) - Removing phpunit/php-ode-coverage (9.2.16) - Removing phpunit/php-code-coverage (9.2.16) - Removing mythic/php-code-coverage (9.2.16) - Removing mythic/phpunit/php-code-coverage (9.2.16) - Removing mythic/phpunit/p</pre> | - Removing sebastian/diff (4.0.4) |
| <pre>- Removing sebastian/comparator (4.0.6) - Removing sebastian/code-unit-reverse-lookup (2.0.3) - Removing sebastian/code-unit (1.0.8) - Removing sebastian/code-unit (1.0.1) - Removing phpunit/php-timer (5.0.3) - Removing phpunit/php-timer (5.0.3) - Removing phpunit/php-invoker (3.1.1) - Removing phpunit/php-invoker (3.1.1) - Removing phpunit/php-file-iterator (3.0.6) - Removing phpunit/php-file-iterator (3.0.6) - Removing phar-io/version (3.2.1) - Removing phar-io/version (3.2.1) - Removing phar-io/version (3.2.1) - Removing phar-io/manifest (2.0.3) - Removing myclabs/deep-copy (1.11.0) Generating optimized autoload files 86 packages you are using are looking for funding. Use the `composer fund` command to find out more! Run composer recipes at any time to see the status of your Symfony recipes. Executing script cache:clear [OK] Executing script cache:clear [OK] Executing script assets:install public [OK]</pre> | - Removing sebastian/complexity (2.0.2) |
| <pre>- Removing sebastian/code-unit(1.0.8) - Removing sebastian/code-unit(1.0.8) Removing sebastian/cli-parser(1.0.1) - Removing phpunit/phpunit(9.5.23) - Removing phpunit/php-timer(5.0.3) - Removing phpunit/php-timer(5.0.3) - Removing phpunit/php-file-iterator(3.0.6) - Removing phpunit/php-file-iterator(3.0.6) - Removing phpunit/php-code-coverage(9.2.16) - Removing phar-io/version(3.2.1) - Removing phar-io/version(3.2.1) - Removing nikic/php-parser(v4.114.0) - Removing mikic/php-parser(v4.114.0) Generating optimized autoload files 86 packages you are using are looking for funding. Use the `composer fund` command to find out more! Run composer recipes at any time to see the status of your Symfony recipes. Executing script cache:clear [OK] Executing script cache:clear [OK] Executing script assets:install public [OK]</pre> | - Removing sebastian/comparator (4.0.6) |
| <pre>- Removing sebastian/code-unit (1.0.8) - Removing pebastian/cli-parser (1.0.1) - Removing phpunit/php-timer (5.0.3) - Removing phpunit/php-timer (5.0.4) - Removing phpunit/php-text-template (2.0.4) - Removing phpunit/php-file-iterator (3.0.6) - Removing phpunit/php-code-coverage (9.2.16) - Removing phar-io/version (3.2.1) - Removing phar-io/version (3.2.1) - Removing phar-io/version (3.2.1) - Removing phar-io/vanifest (2.0.3) - Removing nikic/php-parser (v4.14.0) - Removing myclabs/deep-copy (1.11.0) Generating optimized autoload files 66 packages you are using are looking for funding. Use the `composer fund` command to find out more! Run composer recipes at any time to see the status of your Symfony recipes. Executing script cache:clear [OK] Executing script assets:install public [OK] root@localhost:/var/www/html/MediaTek86# APP_ENV=prod APP_DEBUG=0 php bin/console cache:clear </pre> | - Removing sebastian/code-unit-reverse-lookup (2.0.3) |
| <pre>- Removing sebastian/cli-parser (1.0.1) - Removing phpunit/phpunit (9.5.23) - Removing phpunit/php-timer (5.0.3) - Removing phpunit/php-invoker (3.1.1) - Removing phpunit/php-cide-coverage (9.2.16) - Removing phan-io/version (3.2.1) - Removing phar-io/version (3.2.1) - Removing phar-io/version (3.2.1) - Removing phar-io/manifest (2.0.3) - Removing mikic/php-parser (v4.14.0) - Removing myclabs/deep-copy (1.11.0) Generating optimized autoload files 86 packages you are using are looking for funding. Use the `composer fund` command to find out more! Run composer recipes at any time to see the status of your Symfony recipes. Executing script cache:clear [OK] Executing script cache:clear [OK] Executing script cache:clear for APP_ENV=prod APP_DEBUG=0 php bin/console cache:clear // Clearing the parts for the and a surjament with datus folge</pre> | - Removing sebastian/code-unit (1.0.8) |
| <pre>- Kemoving phpunit/php-timer (5.0.23) - Removing phpunit/php-text-template (2.0.4) - Removing phpunit/php-tile-iterator (3.0.6) - Removing phpunit/php-file-iterator (3.0.6) - Removing phpunit/php-code-coverage (9.2.16) - Removing phar-io/version (3.2.1) - Removing phar-io/manifest (2.0.3) - Removing nikic/php-parser (v4.14.0) - Removing myclabs/deep-copy (1.11.0) Generating optimized autoload files 86 packages you are using are looking for funding. Use the `composer fund` command to find out more! Run composer recipes at any time to see the status of your Symfony recipes. Executing script cache:clear [OK] Executing script cache:clear [OK] Executing script assets:install public [OK] root@localhost:/var/www/html/MediaTek86# APP_ENV=prod APP_DEBUG=0 php bin/console cache:clear (/ Clearing the pacto for the pact available to the pact with the pactor. (/ Clearing the pacto for the pact available to the pact of the pactor. (/ Clearing the pacto for the pact available to the pact of the pactor. (/ Clearing the pacto for the pact available to the pactor. (/ Clearing the pacto for the pact available to the pact of the pactor. (/ Clearing the pacto for the pact available to the pactor. (/ Clearing the pactor for the pact available to the form for the pactor. (/ Clearing the pactor for the pactor. (/ Clearing the pactor for the pactor for the pactor. (/ Clearing the pactor for the pactor for the pactor for the pactor. (/ Clearing the pactor for the pactor for the pactor. (/ Clearing the pactor for the pactor for the pactor. (/ Clearing the pactor for the pactor for the pactor. (/ Clearing the pactor for the pactor for the pactor. (/ Clearing the pactor for the pactor for the pactor for the pactor. (/ Clearing the pactor for the pactor</pre> | - Removing sebastian/cli-parser (1.0.1) |
| <pre>- Removing phpunit/php-timer (5.0.3) - Removing phpunit/php-text-template (2.0.4) - Removing phpunit/php-file-iterator (3.0.6) - Removing phpunit/php-code-coverage (9.2.16) - Removing phar-io/version (3.2.1) - Removing phar-io/version (3.2.1) - Removing phar-io/version (3.2.1) - Removing phar-io/version (3.2.1) - Removing mylabs/deep-copy (1.11.0) Generating optimized autoload files 86 packages you are using are looking for funding. Use the `composer fund` command to find out more! Run composer recipes at any time to see the status of your Symfony recipes. Executing script cache:clear [OK] Executing script assets:install public [OK] root@localhost:/var/www/html/MediaTek86# APP_ENV=prod APP_DEBUG=0 php bin/console cache:clear</pre> | - Removing phpunit(phpunit (9.5.23) |
| <pre>- Removing phpunit/php-text-tempter (2.0.3) - Removing phpunit/php-file-iterator (3.0.6) - Removing phpunit/php-code-coverage (9.2.16) - Removing phar-io/version (3.2.1) - Removing phar-io/manifest (2.0.3) - Removing nikic/php-parser (v4.14.0) - Removing myclabs/deep-copy (1.11.0) Generating optimized autoload files 86 packages you are using are looking for funding. Use the `composer fund` command to find out more! Run composer recipes at any time to see the status of your Symfony recipes. Executing script cache:clear [OK] Executing script assets:install public [OK] root@localhost:/var/www/html/MediaTek86# APP_ENV=prod APP_DEBUG=0 php bin/console cache:clear</pre> | - Removing phonic/pho-chief(3.0.3) |
| <pre>- Removing phpunit/php-file-iterator (3.0.6) - Removing phpunit/php-code-coverage (9.2.16) - Removing phar-io/version (3.2.1) - Removing phar-io/manifest (2.0.3) - Removing nikic/php-parser (v4.14.0) - Removing myclabs/deep-copy (1.11.0) Generating optimized autoload files 86 packages you are using are looking for funding. Use the `composer fund` command to find out more! Run composer recipes at any time to see the status of your Symfony recipes. Executing script cache:clear [OK] Executing script assets:install public [OK] root@localhost:/var/www/html/MediaTek86# APP_ENV=prod APP_DEBUG=0 php bin/console cache:clear</pre> | - Removing phonic/pho-text-temptate (2.0.4) |
| <pre>Removing phpunit/php-code-coverage (9.2.16) - Removing phpunit/php-code-coverage (9.2.16) - Removing phar-io/version (3.2.1) - Removing phar-io/manifest (2.0.3) - Removing nikic/php-parser (v4.14.0) - Removing myclabs/deep-copy (1.11.0) Generating optimized autoload files 86 packages you are using are looking for funding. Use the `composer fund` command to find out more! Run composer recipes at any time to see the status of your Symfony recipes. Executing script cache:clear [OK] Executing script assets:install public [OK] root@localhost:/var/www/html/MediaTek86# APP_ENV=prod APP_DEBUG=0 php bin/console cache:clear // Charging the mode of the mode antiperpend mith dobus (clear)</pre> | - Removing phonic/pho-file-iterator (3.0.6) |
| Removing phar-io/version (3.2.1) Removing phar-io/manifest (2.0.3) Removing nikic/php-parser (v4.14.0) Removing myclabs/deep-copy (1.11.0) Generating optimized autoload files 86 packages you are using are looking for funding. Use the 'composer fund' command to find out more! Run composer recipes at any time to see the status of your Symfony recipes. Executing script cache:clear [OK] Executing script assets:install public [OK] root@localhost:/var/www/html/MediaTek86# APP_ENV=prod APP_DEBUG=0 php bin/console cache:clear | - Removing physicity physical coverage (9,2,16) |
| Removing phar-io/manifest (2.0.3) Removing nikic/php-parser (v4.14.0) Removing myclabs/deep-copy (1.11.0) Generating optimized autoload files 86 packages you are using are looking for funding. Use the 'composer fund' command to find out more! Run composer recipes at any time to see the status of your Symfony recipes. Executing script cache:clear [OK] Executing script assets:install public [OK] root@localhost:/var/www/html/MediaTek86# APP_ENV=prod APP_DEBUG=0 php bin/console cache:clear | - Removing phar-io/version (3.2.1) |
| Removing nikic/php-parser (v4.14.0) Removing myclabs/deep-copy (1.11.0) Generating optimized autoload files 86 packages you are using are looking for funding. Use the `composer fund` command to find out more! Run composer recipes at any time to see the status of your Symfony recipes. Executing script cache:clear [OK] Executing script assets:install public [OK] root@localhost:/var/www/html/MediaTek86# APP_ENV=prod APP_DEBUG=0 php bin/console cache:clear | - Removing phar-io/manifest (2.0.3) |
| - Removing myclabs/deep-copy (1.11.0) Generating optimized autoload files 86 packages you are using are looking for funding. Use the `composer fund` command to find out more! Run composer recipes at any time to see the status of your Symfony recipes. Executing script cache:clear [OK] Executing script assets:install public [OK] root@localhost:/var/www/html/MediaTek86# APP_ENV=prod APP_DEBUG=0 php bin/console cache:clear | - Removing nikic/php-parser (v4.14.0) |
| Generating optimized autoload files 86 packages you are using are looking for funding. Use the `composer fund` command to find out more! Run composer recipes at any time to see the status of your Symfony recipes. Executing script cache:clear [OK] Executing script assets:install public [OK] root@localhost:/var/www/html/MediaTek86# APP_ENV=prod APP_DEBUG=0 php bin/console cache:clear | - Removing myclabs/deep-copy (1.11.0) |
| 86 packages you are using are looking for funding. Use the `composer fund` command to find out more! Run composer recipes at any time to see the status of your Symfony recipes. Executing script cache:clear [OK] Executing script assets:install public [OK] root@localhost:/var/www/html/MediaTek86# APP_ENV=prod APP_DEBUG=0 php bin/console cache:clear | Generating optimized autoload files |
| Use the 'composer fund' command to find out more! Run composer recipes at any time to see the status of your Symfony recipes. Executing script cache:clear [OK] Executing script assets:install public [OK] root@localhost:/var/www/html/MediaTek86# APP_ENV=prod APP_DEBUG=0 php bin/console cache:clear | 36 packages you are using are looking for funding. |
| Run composer recipes at any time to see the status of your Symfony recipes. Executing script cache:clear [OK] Executing script assets:install public [OK] root@localhost:/var/www/html/MediaTek86# APP_ENV=prod APP_DEBUG=0 php bin/console cache:clear | Jse the `composer fund` command to find out more! |
| Executing script cache:clear [OK] Executing script assets:install public [OK] root@localhost:/var/www/html/MediaTek86# APP_ENV=prod APP_DEBUG=0 php bin/console cache:clear | Run composer recipes at any time to see the status of your Symfony recipes. |
| root@localhost:/var/www/html/MediaTek86# APP_ENV=prod APP_DEBUG=0 php bin/console cache:clear | Executing script cache:clear [OK] Executing script assets:install public [OK] |
| () Classing the scale (and the surd environment with debug (along | root@localhost:/var/www/html/MediaTek86# APP_ENV=prod APP_DEBUG=0 php bin/console cache:clear |
| // Clearing the cache for the prod environment with debug faise | // Clearing the cache for the prod environment with debug false |
| [2023-10-07T16:37:27.662914+00:00] deprecation.INFO: User Deprecated: Please install the "intl" PHP extension for best per undle/DependencyInjection/FrameworkExtension.php:313)"} [] [2023-10-07T16:37:27.680205+00:00] deprecation.INFO: User Deprecated: Since symfony/framework-bundle 5.4: Not setting the ny/framework-bundle 5.4: Not setting the \"framework.messenger.reset_on_message\" configuration option is deprecated, it w | [2023-10-07T16:37:27.662914+00:00] deprecation.INFO: User Deprecated: Please install the "intl" PHP extension for best pe undle/DependencyInjection/FrameworkExtension.php:313)"} [] [2023-10-07T16:37:27.680205+00:00] deprecation.INFO: User Deprecated: Since symfony/framework-bundle 5.4: Not setting the ny/framework-bundle 5.4: Not setting the \"framework.messenger.reset_on_message\" configuration option is deprecated, it w |
| [OK] Cache for the "prod" environment (debug=false) was successfully cleared. | [OK] Cache for the "prod" environment (debug=false) was successfully cleared. |

root@localhost:/var/www/html/MediaTek86# |

Je vérifie l'installation.

| root@localhost:/var/ | www/html/M | MediaTek86# | ŧ co | omposer c | heck-platfo | rm-reqs | | |
|------------------------|------------|-------------|------|-----------|-------------|------------|-----|---------|
| Do not run Composer a | as root/su | uper user! | See | e https:/ | /getcompose | r.org/root | for | details |
| Continue as root/sup | er user [] | yes]? | | | | | | |
| Checking platform real | quirement: | s for packa | iges | ; in the | vendor dir | | | |
| composer-plugin-api | 2.6.0 | success | | | | | | |
| composer-runtime-api | 2.2.2 | success | | | | | | |
| ext-ctype | 7.4.33 | success | | | | | | |
| ext-filter | 7.4.33 | success | | | | | | |
| ext-iconv | 7.4.33 | success | | | | | | |
| ext-json | 7.4.33 | success | | | | | | |
| ext-tokenizer | 7.4.33 | success | | | | | | |
| ext-xml | 7.4.33 | success | | | | | | |
| php | 7.4.33 | success | | | | | | |

Configuration nginx :

Le serveur ayant déjà été utilisé pour héberger une application Symfony, Nginx est déjà installé. Je crée un fichier mediatek86.conf dans etc/nginx/sites-avalible. Je crée le lien du fichier dans du fichier dans etc/nginx/sites-enable.

```
GNU nano 7.2
server {
  server_name 85.215.34.117;
  root /var/www/html/MediaTek86/public;
  location / {
       try_files $uri /index.php$is_args$args;
  }
  location ~ ^/index\.php(/|$) {
       fastcgi_pass unix:/var/run/php/php7.4-fpm.sock;
       fastcgi_split_path_info ^(.+\.php)(/.*)$;
      include fastcgi_params;
       fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $realpath_root$fastcgi_script_name;
      fastcgi_param DOCUMENT_ROOT $realpath_root;
       internal;
  }
  location ~ \.php$ {
      return 404;
  }
  error_log /var/log/nginx/symfony_error.log;
  access_log /var/log/nginx/symfony_access.log;
}
```
```
root@localhost:/etc/nginx/sites-enabled# ls -la
total 8
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Oct 7 18:39 .
drwxr-xr-x 8 root root 4096 Sep 10 19:42 ..
lrwxrwxrwx 1 root root 34 Sep 10 19:42 default -> /etc/nginx/sites-available/default
lrwxrwxrwx 1 root root 42 Oct 7 18:30 mediatek86.conf -> /etc/nginx/sites-available/mediatek86.conf
```

Je vérifie la configuration Nginx et lance le service.

```
root@localhost:/etc/nginx/sites-enabled# nginx -t
nginx: the configuration file /etc/nginx/nginx.conf syntax is ok
nginx: configuration file /etc/nginx/nginx.conf test is successful
root@localhost:/etc/nginx/sites-enabled# service nginx start
root@localhost:/etc/nginx/sites-enabled#
```

Si besoin je dispose des logs de connexion dans /var/log/nginx.

| | ,, , , _ _, , _ , , , , , , , , , , | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|----------|------|--------|-----|----|-------|--------------------|
| root@localhost:/var/log/nginx# ls -la | | | | | | | | |
| total 748 | | | | | | | | |
| drwxr-xr-x | 2 | root | adm | 4096 | Sep | 10 | 20:13 | |
| drwxr-xr-x | 10 | root | root | 4096 | 0ct | 7 | 15:04 | |
| -rw-r | 1 | www-data | adm | 183820 | 0ct | 7 | 13:53 | access.log |
| -rw-r | 1 | www-data | adm | 78 | Sep | 10 | 19:43 | error.log |
| -rw-rr | 1 | root | root | Θ | Sep | 10 | 20:06 | project_access.log |
| -rw-rr | 1 | root | root | Θ | Sep | 10 | 20:06 | project_error.log |
| -rw-rr | 1 | root | root | 551950 | 0ct | 7 | 18:50 | symfony_access.log |
| -rw-rr | 1 | root | root | 6404 | 0ct | 7 | 18:50 | symfony_error.log |
| root@localhost:/var/log/nginx# | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Le site et maintenant disponible a l'adresse IP du serveur en http.



Consultez nos Conditions Générales d'Utilisation

Pour la suite je dois prendre un nom de domaine et passer le site en https, ce que je n'ai jamais fait. Je me documente.

Je commence par prendre un nom de domaine.

Bonjour Nicolas Frere,

Nous vous confirmons que votre domaine a été enregistré avec succès.

Votre nouveau domaine :

mediatekformation.site

Je rajoute des «événement de type A » dans l'onglet DNS et supprime ceux relatif à l'IP v6. Je modifie la configuration du site pour qu'elle prenne en compte le nom de domaine.

| A | @ | 85.215.34.117 |
|---|-----|---------------|
| А | www | 85.215.34.117 |

```
root@localhost:/etc/nginx/sites-available# cat mediatek86.conf
server {
   listen 80;
  listen 443 ssl;
   server_name 85.215.34.117 mediatekformation.site www.mediatekformation.site;
  #ssl on;
   ssl_certificate /etc/nginx/ssl/mediatekformation.site_ssl_certificate.cer;
   ssl_certificate_key /etc/nginx/ssl/mediatekformation.site_private_key.key;
   root /var/www/html/MediaTek86/public;
   location / {
       try_files $uri /index.php$is_args$args;
   }
  location ~ ^/index\.php(/|$) {
       fastcgi_pass unix:/var/run/php/php7.4-fpm.sock;
       fastcgi_split_path_info ^(.+\.php)(/.*)$;
       include fastcgi_params;
       fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $realpath_root$fastcgi_script_name;
       fastcgi_param DOCUMENT_ROOT $realpath_root;
       internal;
   3
   location ~ \.php$ {
       return 404;
   error_log /var/log/nginx/symfony_error.log;
   access_log /var/log/nginx/symfony_access.log;
```

Mon hébergeur me fournissant un certificat en même temps que mon nom de domaine je n'ai pas besoin d'en installer un.

Le site est maintenant disponible en HTTPS.

| S mediatekformation.site/form | mediatekformation.site/formatic x + | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------------|-------|
| $\leftarrow \rightarrow C$ mediatek | cformation.site/formations | | | | ie ☆ : | • 🗆 🍘 |
| | MediaTe | k86 | | | | |
| | Des forma sur des oເ | itions pour tous itils numériques | | | | |
| Accueil Formation: | Accueil Formations Playlists | | | | | |
| formation | filtrer | playlist < > filtrer | catégories ~ | date < > | | |
| Eclipse n°8 : Dé | ploiement | Eclipse et Java | Java | 04/01/2021 | ECLIPSE : DEPLOIEM | ENT |

Installation Keycloak v1 :

Installation de Keycloak sur une machine virtuel Windows 10 :

| 16 Referour Horoors | 1.109:3389 - Connexion Bureau à distance | - | × |
|---------------------------------|--|---|---|
| Resyde Bin | | | |
| XesydeBin Pittorotit Edge | Administrator Command Prompt - kcbat stat - hostname=keycloak-io.fancecental.cloudapp.azure.com - https-cetificate-file=CiCertbot/liveke × Admin: crequesty, Port: -1, Proxied: false 2023-10-80 15:28:56.944 LNRO [org.t.eycloak.common.crypto.CryptoIntegration] (main) Detected crypto provider: org.keyclo ack.crypto.def.DefaultCryptoProvider 2023-10-80 15:28:56.284 WARM [org.infinispan.PERSISTENCE] (keycloak-cache-init) ISPN000554: jboss-marshalling is deprec ated and planned for removal 2023-10-80 15:28:56.516 WARM [org.infinispan.CONFIG] (keycloak-cache-init) ISPN000556: Unable to persist Infinispan int ernal caches as no global state enabled 2023-10-80 15:28:56,516 WARM [org.infinispan.CONFIG] (keycloak-cache-init) ISPN000556: Starting user marshaller 'org infinispan.jboss.marshalling.core.3BossUserMarshaller' 2023-10-80 15:28:57,766 INFO [org.infinispan.CONTAINER] (keycloak-cache-init) ISPN000128: Infinispan version: Infinispa n 'Triskaidekaphobia' 13.0.9.final n 'Triskaidekaphobia' 13.0.9.final n properties {}.USIng default JGroups configuration 2023-10-80 15:28:57,766 INFO [org.infinispan.CLUSTER] (keycloak-cache-init) ISPN000128: Unable to use any JGroups confi guration mechanisms provided in properties {}.USIng default JGroups configuration 2023-10-80 15:29:69.412 INFO [org.infinispan.CLUSTER] (keycloak-cache-init) ISPN000098: Unable to use any JGroups confi hannel 159M: [keycloak.19848] [0] [1] [keycloak-beak.cache-init] ISPN000099: Channel 'ISPN' local address is 'NcOA.545.569.569.560 INFO [org.infinispan.CLUSTER] (keycloak-cache-init) ISPN000099: Channel 'ISPN' local address is 'NcOA.545.569.560.560.57.57.560 [NFO [org.infinispan.CLUSTER] (keycloak-cache-init) ISPN000099: Channel 'ISPN' local address is 'NcOA.545.57.57.560 [NFO [org.infinispan.CLUSTER] (keycloak-cache-init) ISPN000099: Channel 'ISPN' local address is 'NcOA.545.57.95.57.57.57.57.57.57.57.57.57.57.57.57.57 | | |

Configuration du royaume depuis le serveur en local pour configurer le royaume est les user (depuis /keycloak/bin kc.bat start-dev).

| | Clients > Client details | |
|--------------------|--|--|
| Myapplis - | mediatek86 | teenD Connect |
| Manage | Clients are application | , sand services that can request authentication of a user. |
| Clients | Settings Key | s Credentinis Roles Client scopes Sessions Advanced |
| Client scopes | 0 | |
| Realm roles | General Settings | |
| Groune | Client ID * ③ | mediatek86 |
| Sessions | Name ⑦ | |
| Events | Description @ | |
| 6-5 | | |
| Realm settings | Always display in | O off |
| Authentication | A | |
| Identity providers | Access settings | |
| User federation | Root URL (2) | |
| | Home URL ③ | |
| | Valid redirect URIs @ | |
| | | Add valid redirect URIs |
| | Valid post logout | 0 |
| | redirect URIs ③ | Add valid post logout redirect URIs |
| | Web pricing (2) | 0 |
| | inco origina () | Add web origins |
| | Admin LIDI (0) | |
| | Admirone () | |
| | Capability config | |
| | Client authentication @ | 0 💽 On |
| | Authorization (9) | Off Off |
| | Authentication flow | ✓ Standard flow |
| | | Implicit flow () Service accounts roles () |
| | | OAuth 2.0 Device Authorization Grant@ |
| | | OIDC CIEA Grant @ |
| | Login settings | |
| | Login theme (0) | Change |
| | Login theme () | |
| | Consent required () | C On |
| | Display client on screen ⑦ | On |
| | Client consent screen | |
| | text 💿 | |
| | Logout settings | |
| | Front channel logout | Off Off |
| | Backchannel logout | |
| | URL () | |
| | Backchannel logout session required (9) | On Con |
| | Backchannel logout | Off Off |
| | 0 | |
| | | |
| | - | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

J'installe apache (avec Xampp) pour obtenir un certificat avec Certbot et le nom de domaine fourni pour la vm par Azure.

| | | | Je | coupe | Xaı | npp et lance Keycloak en https. | | | | | |
|----------|--------|----------|-------|--------------|--------|--|------------|------------|---|----|---|
| @ | Sign i | in to my | yappl | is | × | + | | | | ~~ | |
| ÷ | → | С | • | keycloak-sio | .franc | ccentral.cloudapp.azure.com/realms/myapplis/protocol/openid-connect/auth?state | 0 7 | <u>e</u> r | Ŀ | ☆ | * |

| ← → C 🗎 keycle | oak-sio.francecentral.cloudapp.azure.com/realms/myapplis/protocol/openid-connect/auth?state 💁 🔯 🏚 🌧 🖬 🥥 | |
|----------------|---|--|
| | | |
| | MYAPPLIS | |
| | | |
| | Sign in to your account | |
| | Username or email | |
| | Password | |
| | | |
| | Sign In | |
| | | |
| | | |
| | | |

| mediatekformation.site/admin | × + | | | | | | | × |
|---|--|-----------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------------|----------------------|---|
| → C ■ mediatekforr | mation.site/admin | | | | ല് ന | ک 🖈 ا | • @ | |
| | MediaTek8 Des format sur des out | 6 ions pour to ils numériqu | Back off | ïce 🊧 | <u>se de</u> | éconnecte | <u>r →</u> | • |
| Formations Playlists | Catégories | | | | | | | |
| | | | | | Ajouter un | e formatio | on | |
| formation < > filtrer | | pla < filt | ylist > rer | catégories ~ | date | | | - |
| Eclipse n°8 : Déploiement | Modifier | Supprimer Ecli | ose et Java | Java | 04/01/2021 | ECLIPSE DEPLOIE | : MENT | |
| Eclipse n°7 : Tests unitaires | Modifier | Supprimer Ecli | ose et Java | Java | 02/01/2021 | ECLIPSE TESTS U | : NITAIRES | |
| Eclipse n°6 : Documentation technique | Modifier | Supprimer Ecli | ose et Java | Java | 30/12/2020 | | : ENTATION QUE | |
| e transe | | | | | | | | |

Après configuration du .env et du .env.local.php tout fonctionne mais étant donné qu'il faut minimum 2 giga de mémoire ram pour faire tourner une VM Windows 10 (je n'ai pas réussi avec 1 giga, plantages a répétition) la VM coûte assez cher. Je choisit d'installer Keycloak sur une machine Linux avec 1giga de ram, je me documente.

Installation Keycloak v2 :

La procédure est a peu près la même, il faut installer apache pour demander des certificats. Installer une version de Java Development Kit 18 (<u>https://www.oracle.com/java/technologies/javase/jdk18-archive-downloads.html</u>) pour pouvoir lancer Keycloak.

Ubuntu et Debian en configuration serveur n'ont pas d'interface graphique. Pour pouvoir configurer Keycloak, il faut rajouter aux variables d'environnement un administrateur et son mot de passe(export KEYCLOAK_ADMIN= «nomutilisateur» ,export KEYCLOAK_ADMIN_PASSWORD= «motdepasse»). Ensuite, lancer Keycloak en https dans un Screen (pour que le processus ne ce coupe pas), configurer le royaume puis utiliser le service. Il est aussi possible d'importer un keycloak déjà configuré en local sur une autre machine (dans ce cas ./kc.sh build avant de lancer Keycloak en https).

./kc.sh start --hostname=monkeycloak.francecentral.cloudapp.azure.com --httpscertificate-file=/etc/letsencrypt/live/monkeycloak.francecentral.cloudapp.azure.com/ fullchain.pem

--https-certificate-key-file=/etc/letsencrypt/live/monkeycloak.francecentral.cloudapp. azure.com/privkey.pem --https-port=443



-Tâche 2 : gérer la sauvegarde et la restauration de la BDD :

https://doc.ubuntu-fr.org/automysqlbackup

J'installe automysqlbackup sur le serveur.

```
root@localhost:~# apt-get -y install automysqlbackup
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following packages were automatically installed and
```

List of DBNAMES for Daily/Weekly Backup e.g. "DB1 DB2 DB3" # Note that it's absolutely normal that the db named "mysql" is not in this # list, as it's added later by the script. See the MDBNAMES directives below # in this file (advanced options). # This is ONLY a convenient default, if you don't like it, don't complain # and write your own. # The following is a quick hack that will find the names of the databases by # reading the mysql folder content. Feel free to replace by something else. # DBNAMES='find /var/lib/mysql -mindepth 1 -maxdepth 1 -type d | cut -d'/' -f5 | grep -v ^mysql\\$ | tr \\\r\\n ,\ ` # This one does a list of dbs using a MySQL statement. DBNAMES=`mysql --defaults-file=/etc/mysql/debian.cnf --execute="SHOW DATABASES" | awk '{print \$1}' | grep -v ^Database\$ | gre p -v ^mysql\$ | grep -v ^performance_schema\$ | grep -v ^information_schema\$ | tr \\\r\\n ,\ ` # Backup directory location e.g /backups # Folders inside this one will be created (daily, weekly, etc.), and the # subfolders will be database names. Note that backups will be owned by # root, with Unix rights 0600. BACKUPDIR="/var/lib/automysqlbackup"

J'effectue une commande pour forcer une sauvegarde et vérifie que mon répertoire de sauvegarde contient bien les back-up.

root@localhost:/var/lib/automysqlbackup# cd daily/ root@localhost:/var/lib/automysqlbackup/daily# ls mediatek86 mesvoyages sys root@localhost:/var/lib/automysqlbackup/daily# |

-Tâche 3 : mettre en place le déploiement continu :

Je n'ai pas utilisé les outils recommandés par ma professeure pour réaliser certaines étapes, et de plus, j'ai également commis des erreurs. Le déploiement continu a été laborieux. Je travaille sur un VPS que je dois configurer moi-même. J'ai commencé par installer vsFTPd (un logiciel FTP). Je ne suis pas technicien réseau, et la configuration du logiciel offre de nombreuses options. J'ai dû prendre du temps pour avoir des notions de son fonctionnement en suivant différents tutoriels.

J'ai principalement trouvé des tutoriels concernant le SFTP (Secure File Transfer Protocol), et j'ai réussi assez rapidement à configurer Filezilla, un client FTP, pour fonctionner en mode SFTP (avec l'utilisateur et le mot de passe créé depuis le VPS). J'ai décidé de continuer avec ce protocole, car il est réputé plus sécurisé et préconisé dans les divers guides que j'ai consultés.

J'ai dû me documenter sur les scripts de déploiement. J'ai d'abord essayé wangyucode/sftp-upload-action@v2.0.2 (https://github.com/wangyucode/sftp-upload-action), que j'ai mis du temps à réussir à le faire fonctionner. Cependant, le déroulement de ce script était très long (25 minutes) et il ne prenait pas en compte mes fichiers .gitignore. Par conséquent, plusieurs de mes fichiers ont été écrasés par des versions plus anciennes (j'avais effectué une sauvegarde au préalable). De retour à la case départ, il me fallait trouver un autre script.



| ♥ Update main.yml □ 2. hours ago Deploy website on push #26: Commit c802b91 pushed by Gotlub © 25m 14s | |
|--|--|
|--|--|

```
on: [push]
name: Deploy website on push
jobs:
 web-deploy:
   runs-on: ubuntu-latest
   steps:
     - name: 🚚 Get latest code
       uses: actions/checkout@v2
     - name: 🗁 SFTP uploader
                                                    # Upload to SFTP
       uses: wangyucode/sftp-upload-action@v2.0.2
       with:
         host: 85.215.34.117
                                             # Recommended to put the credentials in github secrets.
         username: ${{ secrets.FTP_USER }}
         password: ${{ secrets.FTP_PASSWORD }}
         # forceUpload: true
         localDir: '.'
                                                    # Required, Absolute or relative to cwd.
         remoteDir: '/var/www/html/MediaTek86/'
```

En effectuant des recherches sur Internet, j'ai découvert wlixcc/SFTP-Deploy-Action@v1.2.4 (<u>https://github.com/wlixcc/SFTP-Deploy-Action</u>) que j'ai configuré et réussi à faire fonctionner assez rapidement.

| Got | <u>Gotlub</u> Update main.yml 🗸 | | | | | |
|-----|---|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| ode | Blame 18 lines (18 loc) · 514 Bytes Code 55% faster with GitHub Copilot | | | | | |
| | on: [push] | | | | | |
| 2 | name: Deploy website on push | | | | | |
| | jobs: | | | | | |
| | web-deploy: | | | | | |
| 5 | runs-on: ubuntu-latest | | | | | |
| | steps: | | | | | |
| | - name: Checkout | | | | | |
| | uses: actions/checkout@v2 | | | | | |
| | - name: Deploy file | | | | | |
| 10 | uses: wlixcc/SFTP-Deploy-Action@v1.2.4 | | | | | |
| 11 | with: | | | | | |
| 12 | username: \${{ secrets.FTP_USER }} | | | | | |
| 13 | server: 85.215.34.117 | | | | | |
| 14 | port: 22 | | | | | |
| 15 | local_path: './*' | | | | | |
| 16 | remote_path: '/var/www/html/MediaTek86/' | | | | | |
| 17 | sftp_only: true | | | | | |
| 18 | <pre>password: \${{ secrets.FTP_PASSWORD }}</pre> | | | | | |
| | | | | | | |

| Update main.yml Deploy website on push #31: Commit 2d03eb5 pushed by Gotlub | main | 런 1 hour ago ඊ 51s |
|--|------|-----------------------|
| | | |

Comparé au script précédent, le déploiement est vraiment rapide. Cependant, je rencontre toujours les mêmes problèmes : le fichier .gitignore n'est pas pris en compte par le programme, et ayant commis des erreurs (par exemple, le fichier .env non configuré poussé au début du projet), je me retrouve avec des fichiers différents. Malgré avoir commité et poussé depuis mon VPS après être passé en production, je n'ai plus mon fichier .htaccess...

Je ne me laisse pas abattre, j'ai effectué une trentaine de tests pour parvenir à faire fonctionner le déploiement continu (DevOps, c'est un métier). Je crée une nouvelle branche « prod » depuis le code opérationnel du serveur. Je push sur le repos et je récupère le dossier sur mon ordinateur. Depuis la branche prod, aucun fichier «oublié» ne vient corrompre mon application.

```
root@localhost:/var/www/html/MediaTek86# git remote add origin git@github.com:Gotlub/Mediatekformation.git
root@localhost:/var/www/html/MediaTek86# git push -u origin master
Enumerating objects: 125, done.
Counting objects: 100% (125/125), done.
Compressing objects: 100% (121/121), done.
Writing objects: 100% (125/125), 177.73 KiB | 2.73 MiB/s, done.
Total 125 (delta 29), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (29/29), done.
To github.com:Gotlub/Mediatekformation.git
* [new branch] master -> master
```

Maintenant que l'auto-déploiement fonctionne je modifie légèrement mon affichage pour les tests et proposer une navigation plus pratique.

Premier test rien n'est affiché sur mon site.

Je réessaie pour vérifier et j'utilise la commande « cat » pour afficher les fichiers correspondant à mes modifications sur la machine distante.

| <pre><div class="nav-item justify-content-md-end navbar-nav"></div></pre> | <pre><olv class="nav=ltem justify=content=mo=end navbar=nav"> </olv></pre> |
|---|--|
| <pre>Accueil </pre> | |

Le déploiement a bien fonctionné, je dois juste vider le cache PHP de mon serveur pour que la modification soit effective.

> /var/www/html/MediaTek86/templates# cd .. /var/www/html/MediaTek86# php bin/console cache:clear





MediaTek86

Des formations pour tous sur des outils numériques

Accueil Formations Playlists

Admin

se déconnecter →

<u>Bilan du projet</u>

Les différents objectifs ont été atteints. À ma connaissance, tout fonctionne convenablement.

J'ai eu la chance de faire du Symfony lors de mon stage de première année. Pour ce projet, j'avais donc déjà quelques bases et je n'ai pas rencontré de difficultés particulières dans la partie « code » de l'application.

Comme j'ai pu raconter précédemment dans le compte-rendu, je me suis permis quelques libertés part rapports aux procédures et plusieurs fois, j'ai dû faire différemment ou faire mes propres protocoles.

J'ai passé du temps avec un collègue de formation a trouver comment configurer Keycloak sur un serveur Linux.

J'ai pris du temps à configurer mon VPS (Virtual Private Server). Obtenir un nom de domaine, trouver et prendre en main un script d'auto-déploiement en SFTP.

Faire des choses en dehors des cours et des procédure déjà faite prend du temps, ça nécessite des tests, de la documentation.

Mais je suis très content de l'avoir fait, car cela m'as appris beaucoup de choses.