

Semaine 18 : Découvrir le framework Symfony 5

Objectif :

Cette semaine entrez enfin dans le monde des développeurs backend professionnels. Vous allez apprendre à utiliser un framework PHP et plus particulièrement Symfony. Au cours des différentes applications que vous avez développées, des problèmes récurrents ont du se poser comme la répétition des actions, le respect des conventions en travaux de groupes, la difficulté à gérer le développement de l'application sur le long terme ou encore le sentiment que votre code aurait pu être largement optimisé. Heureusement la boîte à outil Symfony est là pour résoudre ces problèmes.

Grâce à Symfony vous allez enfin produire des applications normées, robustes, maintenables et qui respectent les principes SOLID.

Compétences acquises :

- Comprendre le modèle requêtes/réponses
- Démarrer un projet Symfony via la CLI
- Gérer le routing de l'application
- Développer des contrôleurs et associer des routes à des méthodes
- Utiliser le moteur de template twig pour l'affichage des vues
- Gérer sa base de données et ses entités avec l'orm Doctrine
- Créer des formulaires et gérer leur soumission
- Gérer ses utilisateurs et la sécurité de l'application

Ressources et exercices :

Une seule et unique ressource est valable, la documentation officielle. Celle-ci est plutôt complète et bien expliquée. La partie « Getting started » est à réaliser dans son intégralité :

- <https://symfony.com/doc/current/index.html>

Projet à rendre :

Cette semaine, pas de projet mais une série d'exercices didactisés visant à vous permettre d'acquérir les bases du framework. Faites les dans l'ordre, regardez votre documentation en même temps mais surtout **ne démarrez pas les exercices avant d'avoir au moins fini le Getting Started** de la documentation.

Exercices : <https://thomgo.github.io/Exercices/backend/symfony/>

Des liens vers la documentation vous sont donnés pour chaque exercice, ceux-ci sont là à titre indicatif n'hésitez pas à aller consulter plus de documentation au besoin.

Le rendu se fera via Teams avant dimanche soir minuit dans le dossier rendu vous déposerez un fichier txt à votre nom avec le lien vers votre repository GitHub qui contiendra vos exercices

Pour aller plus loin :