

NOM	SAENGER
Prénom	Jonathan
Date de naissance	24 / 01 / 1989

Copie à rendre

Graduate Développeur

(Android, Angular, Flutter, Front End, Full Stack, IOS, PHP/Symfony)

Documents à compléter et à rendre

Activité – Type 1 : Développer la partie front-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

1 : Maquetter une application

2 : Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable

3 : Développer une interface utilisateur web dynamique

4 : Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce

Activité – Type 2 : Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

5 : Créer une base de données

6 : Développer les composants d’accès aux données

7 : Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile

8 : Elaborer et mettre en œuvre des composants dans une application de gestion de contenu ou e-commerce

Ressources :

Lien GITHUB : <https://github.com/Jonathan-Saenger/Garage-V-Parrot>

Dans le dossier annexes :

- Diagrammes
- Wireframes & Mockup
- Charte graphique
- Documentation technique
- Manuel d'utilisation
- Requêtes SQL

Lien TRELLO :

<https://trello.com/invite/b/WomJyiDD/ATTI03a04a32172f0d4f22814aa50009a23eA68DFA2A/projet-garage-v-parrot>

Lien FIGMA : <https://www.figma.com/file/zAVIMRjJaKnjfAVGiWZvdY/Garage-V-Parrot?type=design&node-id=0%3A1&mode=design&t=9YypWbRUEURsaAYN-1>

Lien du site : <https://fastandparrot-518b85cf506f.herokuapp.com/>

Dans le cadre de mon E.C.F. (Evaluation en Cours de Formation), il nous a été demandé de réaliser une application web complète : analyse des besoins, maquettage, intégration, développement et déploiement.

Le projet consiste en la création d'un site vitrine pour le garage automobile V. PARROT.

Justification du choix des technologies :

Lors de ma réflexion initiale, j'ai tout de suite souhaité travailler avec une technologie qui permet d'exploiter l'intégralité de toutes fonctionnalités demandées dans le cadre de ce projet. Mon choix s'est donc tourné vers le Framework Symfony du langage PHP.

J'ai découvert ce Framework en tombant par hasard sur une vidéo Youtube du « Symfony Live 2023 Paris » et sans encore connaître le développement, j'ai vu une communauté qui se rassemble et qui partage. J'ai entendu parler de modernité, de mise à jour régulière, d'un Framework qui réponds à tous les besoins du développeur, alors même qu'en parallèle, beaucoup sur le web parlaient de PHP comme un langage « démodé », sur le déclin. En plus, le Framework est français. Je n'avais pas encore commencé à coder que Symfony attisait déjà ma curiosité. Je dois admettre que cette vidéo m'a très fortement influencé dans le choix de ma technologie pour ce projet.

En approfondissant Symfony, à la lecture du cours et dans le cadre de ce projet, j'ai découvert une très riche documentation, bien structurée et sourcée. Ce point est important pour moi car j'ai besoin d'être à l'aise dans mes sources. Les points qui m'ont conforté dans le choix de cette technologie sont les suivants :

- Modèle MVC (Modèle-Vue-Controller) : on a une structure bien organisée du projet, chaque composant joue un rôle et cela aide à la compréhension dans son application
- Bundle et nombreuses ressources : l'environnement Symfony intègre de nombreuses fonctionnalités prêtes à l'emploi. Cela m'a énormément aidé à gagner du temps efficacement et a répondu à de nombreux de mes besoins dans le cadre de mon application.
- Prise en main accessible. J'ai rencontré des difficultés dans quasiment chaque fonctionnalité. Mais la documentation, le Profiler et la structure générale du Framework m'ont énormément aidé à la compréhension du code, mais surtout, à apprendre tout simplement.

Enfin, et ce point est très important pour la vie de l'application, Symfony met à disposition des outils de sécurité qui assurent une base solide pour cette dernière face aux attaques dont on entend beaucoup parler dans la presse actuellement.

Pour le développement de la partie front-end, je n'ai utilisé aucun Framework afin de pouvoir m'exercer sur le CSS et Javascript. Par ailleurs, dans le cadre d'un projet Symfony, nous utilisons le bundle TWIG qui permet de bien structurer la partie front de son application.

IMPORTANT :

L'ensemble des requêtes SQL figurent dans le document .sql portant le même nom. Par ailleurs, un volet consacré à la SECURITE se trouve à la page 7 de la documentation technique.

Le Manuel d'Utilisation vous guidera pour tester l'application.

Pour un test et déploiement en local, vous pouvez vous référer au Readme sur le Github qui vous présentera toutes les étapes nécessaires.