

Modèle de copie : Créer une application web



GDWFSCAWEXAIII1A

Ceci est un modèle de copie. N'oubliez pas de renseigner vos prénom/nom, ainsi que le nom et le lien vers le projet.

Vous pouvez bien sûr agrandir les cadres pour répondre aux questions sur la description du projet si nécessaire.

Prénom : Jordan

Nom : Cros

ATTENTION ! PENSEZ À RENSEIGNER VOS NOM ET PRÉNOM DANS LE TITRE DE VOS FICHIERS / PROJETS !

Nom du projet : Gestion_kgb

Lien Github du projet : https://github.com/jordan008A/gestion_kgb

Lien Drive du projet (si nécessaire) :

URL du site (si vous avez mis votre projet en ligne) : <https://frozen-tor-84115-d5c5fe7420a6.herokuapp.com/>

Description du projet

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions. Dans cette rubrique, le jury cherche à voir comment vous procédez : comment vous organisez votre travail, comment vous réalisez concrètement la tâche ou l'opération pas à pas.
Utiliser un langage professionnel. Employez le « je », car vous parlez en votre nom. Vous pouvez écrire au temps présent.

Planification et analyse des besoins : J'ai commencé par une phase d'analyse pour déterminer les besoins fonctionnels et techniques de l'application. J'ai ensuite rédigé un cahier des charges détaillant les fonctionnalités requises, l'architecture logicielle et les contraintes techniques.

Conception de la base de données : J'ai conçu le schéma de la base de données à l'aide de la méthode MERISE puis en utilisant MySQL, en veillant à ce que les structures de données soient normalisées et

optimisées pour les requêtes. J'ai également pris en compte la sécurité et la confidentialité des données en concevant des stratégies de gestion des accès.

Développement et programmation : J'ai utilisé PHP pour développer l'application. J'ai organisé mon code en respectant le modèle MVC (Modèle-Vue-Contrôleur) pour séparer la logique métier de l'interface utilisateur, facilitant ainsi la maintenance et l'évolutivité de l'application. J'ai implémenté des fonctionnalités clés telles que la gestion des utilisateurs, la création et la gestion des missions, et la sécurisation des routes.

Sécurisation de l'application : La sécurité étant une priorité, j'ai intégré des mesures de sécurité telles que la protection contre les injections SQL, la validation des entrées utilisateur, et l'utilisation de tokens CSRF pour sécuriser les formulaires contre les attaques de type Cross-Site Request Forgery.

Tests et validation : J'ai régulièrement effectué des tests unitaires et fonctionnels pour identifier et corriger les bugs. Cela incluait des tests de charge pour évaluer les performances de l'application sous différents volumes d'utilisation.

Déploiement : J'ai préparé l'environnement de production et déployé l'application en utilisant un serveur Apache. J'ai également configuré un système de gestion de versions pour faciliter les mises à jour et le déploiement de nouvelles fonctionnalités.

Documentation et formation : J'ai rédigé une documentation technique sous la forme d'un fichier README.md.

2. Précisez les moyens utilisés. Expliquez tout ce dont vous avez eu besoin pour réaliser vos tâches : langages de programmation, frameworks, outils, logiciels, documentations techniques, etc...

PHP ; JavaScript ; HTML ; CSS ; Bootstrap ; XAMPP ; MySql ; Apache ; Heroku...

3. Contexte. Les noms des organismes, entreprises ou associations, dans lesquels vous avez exercé vos pratiques

NB: Pour le cas des exercices et évaluations demandées sur la plateforme Studi, il s'agit de...Studi.

Studi

4. Informations complémentaires (*facultatif*)

