

Désignez une application Python adaptée aux besoins d'un client

Evaluation du 20/03/24 par Alexandre Zebboudj :

1. Concevoir une solution technique pour un client

Le choix de Django comme framework et Python comme langage de programmation a été judicieusement justifié, en mettant en avant les avantages significatifs de Django tels que ses templates, son interface d'administration et son ORM.

L'adoption des websockets pour gérer la messagerie en temps réel illustre une compréhension approfondie des besoins fonctionnels spécifiques du projet.

La sélection de Firebase comme base de données, justifiée par la simplicité de mise en place de l'authentification, montre une attention aux détails et une orientation vers des solutions pratiques et efficaces.

Vous avez fait preuve de discernement en choisissant une librairie front-end une technologie back-end adaptée à votre projet. Ce sont des technologies modernes et pertinentes qui répondent bien aux besoins de votre projet.

Vous avez également réussi à articuler de manière convaincante les raisons derrière vos choix techniques, ce qui a renforcé la cohérence de votre approche.

1. Définir les exigences fonctionnelles de l'application à partir du besoin client

Validé

Commentaires :

La description des fonctionnalités liées à l'authentification, complétée par des wireframes, révèle une approche méthodique de la conception de l'interface utilisateur et de l'expérience utilisateur.

La conception d'une page d'accueil fonctionnelle immédiatement après l'inscription et la possibilité de mise à jour des informations personnelles démontrent une planification soignée de l'expérience utilisateur.

L'intégration d'une section de commentaires pour les élèves et la mise en place d'une messagerie adaptée aux besoins de communication entre élèves et tuteurs attestent d'une conception réfléchie des interactions au sein de l'application.

La fonctionnalité de gestion des tâches et le calendrier pour organiser les rendez-vous entre élèves et tuteurs sont des ajouts bien pensés, améliorant l'organisation et la productivité des utilisateurs.

Vous avez correctement listé les fonctionnalités au sein de votre kanban, ceux-ci sont très bien divisés en sous-fonctionnalités, très bien.

La description de vos cartes de kanban est compréhensible et cohérente avec le projet et vos user stories, c'est très bien, de plus, votre kanban est réalisé avec une application web, ce qui est très important pour le travail d'équipe, bien joué.

1. Gérer un projet avec les méthodologies agiles

Validé

Commentaires :

Vous savez construire un projet avec la méthode agile, en effet, vos user stories sont bien rédigées. Elles sont simples à comprendre tout en étant complètes dans leur description, très bien.

1. Mener une veille technologique

Vous avez décrit avec pertinence votre démarche de veille technologique en mentionnant la fréquentation de sites communautaires dédiés à Django et Python, ce qui est une méthode efficace pour rester informé des dernières évolutions.

L'utilisation de Wakelet comme outil de veille technologique démontre une organisation réfléchie de votre processus de veille, permettant une mise à jour régulière de vos connaissances.

Livrable

Points forts :

L'introduction de votre projet, incluant une présentation claire des objectifs, du contexte et des besoins de l'application, établit une base solide pour la compréhension du projet.

Axes d'amélioration :

La mise en place d'un système pour diffuser les informations issues de la veille technologique à l'ensemble de l'équipe développeuse pourrait enrichir le processus de développement en partageant les connaissances et en stimulant l'innovation.

Soutenance

Remarques :

En conclusion, votre approche méthodique de la veille technologique, le choix judicieux de technologies et d'outils adaptés, ainsi que la définition précise des exigences fonctionnelles, démontrent une capacité à élaborer des solutions techniques cohérentes et innovantes qui répondent aux besoins spécifiques du client. La gestion agile du projet souligne également votre engagement envers une méthodologie de travail flexible et efficace, permettant de répondre rapidement aux changements et d'optimiser la collaboration au sein de l'équipe. Pour améliorer encore la dynamique de votre équipe de développement et la qualité du projet, envisagez d'intégrer un système de partage des connaissances acquises par la veille technologique, renforçant ainsi les compétences collectives et stimulant l'innovation. Votre projet est sur une trajectoire prometteuse, et en tenant compte de ces recommandations, vous êtes bien positionné pour réussir et exceller dans le développement de solutions web complexes.