



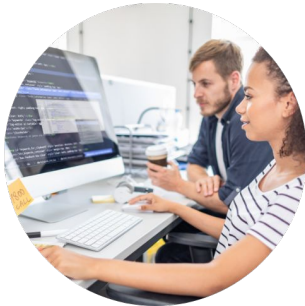
M I N D

P F E B O O K

2025

Qui sommes-nous?

Ouimind est installée à Paris, nous accompagnons nos clients dans leurs projets en leur fournissant un service de qualité



Ouimind Labs est installée à Sfax, nous développons des produits innovants que nous lancerons sur les différents marchés

NOS SUJETS

PFE BOOK

2025

SUJET 1

Conception et développement d'une solution DevSecOps des APIs

DESCRIPTION

Étude, conception et développement d'une solution permettant de tester le niveau de sécurisation des APIs. Cette solution permet de lancer des attaques pour tester la robustesse des APIs, leurs sécurité, identifier les failles et générer des rapports.

TECHNOLOGIES



FONCTIONNALITÉS ATTENDUES

- Export des fichiers OpenApi et des postman-collections à partir de l'application.
- Vérifier que les APIs respectent les normes de sécurité (ex. OWASP).
- Ajouter des tableaux de bord, des rapports détaillés par type d'attaque, et des historiques des résultats de tests.
- Mettre en place des tests planifiés pour surveiller les vulnérabilités potentielles des APIs.
- Ajouter des tests de performances.
- Gestion des utilisateurs (authentification, RBAC...).

SUJET 2

Amélioration d'un éditeur interactif et développement d'un modèle AI pour la génération audio en Arabe

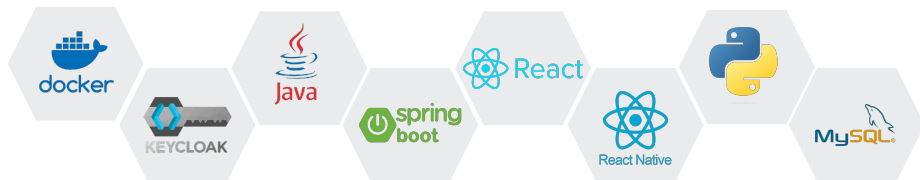
DESCRIPTION

Ce projet consiste de faire évoluer un éditeur existant de génération de livre pour enfants, et d'y rajouter un module de génération d'audio en arabe tenant en compte les tonalités selon les émotions de lecture (colère, peur, joie...)

FONCTIONNALITÉS ATTENDUES

- Développement et intégration du Modèle AI pour générer des audio Arabe avec intonation.
- La possibilité de développer et d'intégrer d'autres modèles pour d'autres langues
- Amélioration de la version de l'éditeur pour créer des contenus interactifs.

TECHNOLOGIES



SUJET 3

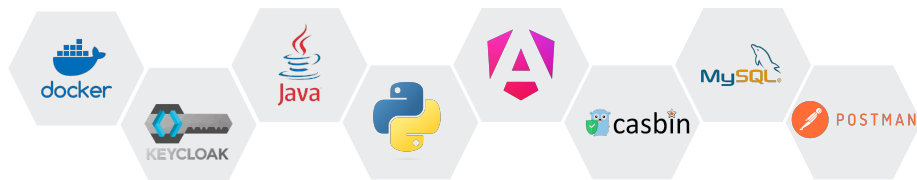
Chatbot pour la génération automatique d'un socle pour les projets Ouimind

DESCRIPTION

Développement d'un chatbot pour la génération automatique des composants essentiels pour le kick-off de chaque projet de Ouimind.

Il automatise également la configuration des socles des projets selon la stack technique choisie.

TECHNOLOGIES



FONCTIONNALITÉS ATTENDUES

- Le chatbot devrait être capable de fournir une configuration qui va être utilisée par la plateforme Socle pour la génération automatique des projets Ouimind.
- La possibilité de générer d'autres types de projets : langage de programmation/ outils/ technologies ...
- La possibilité de suivre la progression des projets.

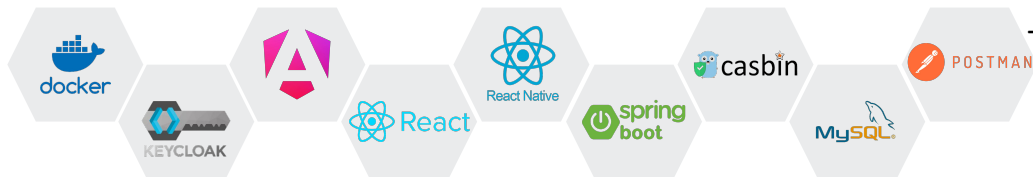
SUJET 4 Conception et mise en place d'une plateforme de jeux éducatifs

DESCRIPTION

Étude, conception et mise en place d'une plateforme permettant la création de jeux éducatifs personnalisés à partir de templates prédéfinis.

Ce projet permet de fournir aux utilisateurs un outil interactif, intuitif et adaptable, facilitant la génération des jeux adaptés à divers contextes d'apprentissage.

TECHNOLOGIES



FONCTIONNALITÉS ATTENDUES

Backoffice :

- Préparation d'un éditeur pour la définition des templates de jeux (Quiz, Puzzle, mots croisés...) et leur génération.
- Gestion des utilisateurs (authentification, RBAC...)

Application mobile :

- Jouer en multi-device.
- Ajouter les niveaux pour les jeux.
- Gestion des groupes de jeux.



Bienvenue dans notre LAB

Ce que nous garantissons à nos stagiaires

- Encadrement et suivi régulier
- Un engagement réel dans le processus de la société
- Stage de pré-embauche en Tunisie
- Possibilité d'embauche dans notre filiale en France

Comment postuler?

Envoyez-nous votre CV à l'adresse :

internship@ouimind.com

en indiquant dans l'objet du mail le numéro du sujet choisi

📍 Sfax, Tunisie

☎ +216 21 446 147

✉ internship@ouimind.com

