

MOHAMED NAJIB

Étudiant en ingénierie
informatique

+212 684-543283

mohamed.najib.engineer@gmail.com

Taroudant, Souss-Massa, Morocco



PROFIL

Je m'appelle Mohamed Najib, et j'ai 22 ans. Actuellement, je suis en quatrième année d'études en génie informatique à l'ENSAH. Je me plonge dans le monde du génie informatique, apprenant et acquérant des connaissances inestimables tant en théorie qu'en pratique. J'ai affiné mes compétences dans diverses technologies, les utilisant dans des projets concrets. Ma passion et ma curiosité dans ce domaine me poussent à rechercher continuellement plus de connaissances.

COMPÉTENCES

- JAVA SE
- JavaScript / Angular
- Linux / PL-SQL Oracle
- Java EE, Servlets, Java Server Pages (JSP)
- Spring MVC, Spring Boot, Spring Security
- Docker Git / C# / Asp .NET
- GitHub

PROJETS PERSONNELS & ACADÉMIQUES

Une Application de planification des examens avec Spring Framework

L'conception et développement d'une application de gestion des examens pour l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées d'Al-Hoceima (ENSAH). L'application vise à rationaliser les processus de planification des examens, de gestion du personnel et des salles, tout en fournissant des fonctionnalités de suivi et de génération de rapports détaillés. Les technologies utilisées incluent **Spring Security**, **Spring Data JPA** et **Spring Boot**. L'architecture de l'application est structurée selon une approche en couches, comprenant une couche de présentation conforme au **modèle MVC**, une couche de services métiers et une couche d'accès aux données mettant en œuvre le **pattern DAO**.

Plateforme de quiz en ligne

Conception d'une plateforme de quiz en ligne avec **ASP.NET** et utilisation d'**Entity Framework** pour la communication avec la base de données. Fonctionnalités : création de quiz, passage des tests, évaluation des résultats, etc.

une application de gestion et de planification pour les soutenances

J'ai dirigé le développement d'une application complète de gestion et de planification pour les soutenances de thèse. J'ai utilisé **Java**, **JavaFX** et **SQL** pour concevoir et mettre en œuvre les fonctionnalités principales, notamment l'authentification des utilisateurs, la planification et la gestion des documents. De plus, j'ai développé un algorithme dans cette application qui gère les soutenances en fonction du nombre de salles disponibles et du nombre de professeurs disponibles pour composer le jury pour chaque soutenance.

Système de Gestion Scolaire

Ce projet a été une expérience dynamique, développée avec **PHP**, **MySQL**, **JavaScript**, **jQuery**, **Ajax** et **Bootstrap**. Cela a été une opportunité incroyable d'appliquer la technologie pour améliorer les processus éducatifs, rationaliser les tâches administratives et contribuer à l'efficacité des établissements scolaires. Par exemple, nous avons pu effectuer toutes les opérations **CRUD** sur les étudiants, les professeurs, ainsi que sur les filières, etc.

Boutique en ligne utilisant la recherche par image pour trouver les produits

Entamez un voyage innovant avec notre initiative de commerce électronique pilotée par **React**, pionnière dans l'intégration de la technologie de reconnaissance d'images de pointe. Propulsée par le redoutable **modèle InceptionV3**, notre plateforme permet aux utilisateurs de découvrir facilement des produits visuellement similaires au sein de notre vaste inventaire. Notre infrastructure backend, renforcée par **Django**, orchestre une communication transparente avec les composants frontend **React HTML** et **Scss**, aboutissant à un parcours utilisateur cohérent et intuitif.

Éducation

Baccalauréat en sciences physiques

Lycée Mohammed V, Taroudant • 2019-2020

Ingénieur logiciel

Ecole Nationale des Sciences Appliquées Al Hoceima • 2020-2025

LANGUAGES

Arabe : Langue maternelle

Anglais : Intermédiaire

Français : Intermédiaire