


Mohamed Amine SAIDANI

(+216) 52 701 636

 github.com/saidaniamine12

 saidaniamine12.github.io/portfolio/

 linkedin.com/in/mohamed-amine-saidani

mohamedamine.saidani@eniso.u-sousse.tn

Ingenieur en TIC avec une solide experience en developpement logiciel, je recherche des opportunités pour appliquer mes competences dans la conception et la mise en oeuvre de solutions innovantes. Pour plus de details, veuillez consulter mon portfolio.

ÉDUCATION

Ingénierie des Télécommunications, École Nationale d'Ingénieurs de Sousse

2021-2024

Études préparatoires, Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieur El-Manar

2018 - 2021

EXPÉRIENCE TECHNIQUE

Sofrecom

Tunis, Tunisie

Stage de fin d'études (Outils : ReactJS, GraphQL, NestJS, MongoDB, GrapesJS)

Fév 2024 – Juil 2024

- Conception et développement d'une plateforme no-code pour la création de sites web et de petites applications, permettant aux utilisateurs non techniques de construire des solutions sans expertise en codage.
- Intégration d'un éditeur par glisser-déposer avec un ensemble complet de composants préconstruits, simplifiant le processus de conception et améliorant l'expérience utilisateur.
- Mise en œuvre de fonctionnalités de collaboration en temps réel, permettant à plusieurs utilisateurs de travailler simultanément sur des projets, améliorant le travail d'équipe et la productivité.

VERMEG

Tunis, Tunisie

Stage d'ingénieur (Outils : PyTorch, Milvus, Spring, Angular, PostgreSQL)

Été 2023

- Développement d'une solution de moteur de recherche utilisant des techniques de NLP pour permettre une recherche sémantique sur les tickets Jira de l'entreprise, améliorant l'efficacité de récupération des problèmes.
- Intégration du moteur de recherche dans une application web avec des mesures de sécurité robustes et une interface utilisateur conviviale, garantissant une utilisation fluide pour les utilisateurs finaux.

3D-Wave

Sousse, Tunisie

Stage d'été (Outils : Python, Django, Firebase)

Juin 2022 – Juil 2022

- Développement de pipelines ETL utilisant Python pour extraire, transformer et charger des données ECG et de fréquence cardiaque (HR), permettant un prétraitement efficace des données pour des modèles de prédiction du stress.
- Conception et mise en œuvre d'une solution d'intégration de données sur un serveur Django, déployant un modèle d'apprentissage automatique en tant que service pour traiter les données transformées et fournir des informations en temps réel sur les niveaux de stress pour les utilisateurs finaux.

PROJETS

Collecte de Données IoT (Outils : Raspberry Pi, Kafka, MongoDB, Elasticsearch, Grafana, Azure)

Mars 2023

- Développement d'un pipeline de collecte de données IoT pour extraire les données des capteurs via Raspberry Pi, les diffuser via Kafka et les stocker dans MongoDB, le tout déployé sur Azure Cloud.
- Conception et mise en œuvre de tableaux de bord de visualisation de données en temps réel avec Grafana, permettant une surveillance et une analyse efficaces des métriques des capteurs.

Application French Tacos (Outils : Java, Spring Boot, Angular, MySQL)

Déc 2022

- Développement d'un back-end robuste avec Spring Boot et MySQL pour gérer les requêtes des utilisateurs, traiter les commandes et assurer un stockage et des performances fiables des données.
- Conception d'un front-end dynamique et réactif avec Angular, offrant une expérience intuitive de personnalisation et de commande de tacos pour les utilisateurs.
- Mise en œuvre de fonctionnalités de gestion de commandes en temps réel, améliorant l'efficacité opérationnelle et la satisfaction des utilisateurs.

- Création d'une plateforme d'échange de livres utilisant la stack MEAN, permettant aux utilisateurs de publier, emprunter et échanger des livres avec d'autres.
- Développement d'un système de messagerie en temps réel utilisant Socket.io pour permettre une communication fluide entre les utilisateurs.
- Création d'une interface utilisateur interactive et fonctionnelle avec Angular, associée à une gestion efficace de la base de données avec MongoDB pour assurer une scalabilité.

COMPÉTENCES

Outils	Spring, NestJS, MySQL, Oracle DB, PostgreSQL, GraphQL, Elastic stack, ReactJS, Angular, Kafka, NodeJS, Docker, Git, TeX
Langages	Java, Python, JavaScript, HTML, CSS
Communication	English, French, Arabic

CERTIFICATS

CKAD: Certified Kubernetes Application Developer , KodeKloud	Jan. 2024
Advanced Golang , KodeKloud	Jan. 2024
TOEIC certification - score 845 , ETS	Dec. 2023
AZ-900: Microsoft Azure Fundamentals , Microsoft	may. 2022
Relational Database Administration (DBA) , IBM	Sep. 2022
ETL and Data Pipelines with Shell, Airflow and Kafka , IBM	Sep. 2022