

ABOUELHOUDA Ilham

Elève ingénieur en troisième année Génie Logiciel, ENSIAS RABAT

A la recherche d'un stage de fin d'études (PFE)

Email: abouelhoudailham@gmail.com Mobile :+212 6 53 86 15 54 LinkedIn : @ilham-abouelhouda

ÉDUCATION

- Ecole Nationale Supérieure de l'Informatique et l'Analyse des Systèmes** Rabat, Maroc
Diplôme d'ingénieur d'état — Génie Logiciel Septembre 2021 - Juin 2024
- CPGE** Settat, Maroc
Classes préparatoires aux grandes écoles — Technologie et sciences industrielles Septembre 2019 - Juin 2021
- Lycée Technique** Settat, Maroc
Baccalauréat Sciences et Technologies Électriques — Mention Très Bien Juin 2019

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- Stage de fin de deuxième année, 3D Smart Factory** Mohammedia, Maroc
Développement d'un modèle de Deep Learning LSTM pour la correction orthographique Juillet 2023/Septembre 2023
 - Conception et mise en place de pipelines de traitement pour préparer de vastes ensembles de données textuelles, optimisant ainsi la qualité des modèles LSTM.
 - Utilisation de Python et de techniques de Deep Learning (LSTM, NLP) pour la création du modèle de correction orthographique.
 - Développement d'une application web avec Flask pour faciliter l'accès au modèle.
Python — Deep learning — LSTM — NLP — FLASK
- Stage de fin de première année, INRA** Settat, Maroc
Développement d'une Application SIG/Web pour la Consultation de Données Géographiques Juillet 2022
 - Conception et implémentation d'une infrastructure backend avec Node.js pour gérer efficacement les données géospatiales.
 - Utilisation avancée de PostgreSQL pour le stockage, et la récupération des données spatiales.
SQL — PostgreSQL — JavaScript

PROJETS

- Conception d'un système de prescription électronique sécurisée basé sur la technologie Blockchain.:**
-Gestion avancée des données pour assurer la confidentialité et la traçabilité des prescriptions médicales.
Blockchain — React.js — Fabric Hyperledger — Express.js
- Gestion d'un système d'information pour une institution de recherche:**
Implémentation de solutions basées sur PL/SQL, Oracle Forms et Merise, notamment pour la gestion et l'analyse de données.
PL/SQL — Oracle Forms — Merise — SQL
- Cloud Computing project:**
Implémentation de services IAAS, PAAS et FAAS.
Microsoft Azure — Cloud Computing
- Création de NexHub, une plateforme d'apprentissage centralisée.:**
Intégration de fonctionnalités pour la gestion des ressources personnelles, l'abonnement et le désabonnement.
ReactJs — Spring Boot — Docker — microservices
- Développement d'une application mobile de surveillance des patients obèses.:**
Analyse de l'indice de masse corporelle (IMC) pour fournir des traitement nécessaire.
Spring Boot — MySQL — Flutter

COMPÉTENCES

- Langages de programmation:** Python, JAVA, SQL, PL/SQL, NoSql
- Bases de données:** MySQL, SQL server, PostgreSQL
- Big Data:** Hadoop, Spark, Kafka, Hbase, MongoDB
- Data warehouse-ETL:** SSIS, SSAS
- Data Viz:** SSRS, Power BI, Tableau, Python (Matplotlib, Plotly, Dash)
- Data mining:** Machine learning, NLP computer vision
- Version Control Systems:** Git, Github
- Conteneur:** Docker, Kubernetes
- Cloud:** Microsoft Azure

LANGUES

- Arabe:** Maternelle
- Français:** Courante
- Anglais:** Courante

CERTIFICATS

- IBM : Artificial Intelligence Analyst Certificate:**