ABDELHAMID BAHOU

Développeur logiciel

+2126-48633696 bahouabdelhamid00@gmail.com https://github.com/abbahou @abdelhamid



PROFILE

Développeur backend passionné, formé aux technologies Big Data & IoT, avec une solide expérience en Java et Spring Boot.Rigoureux et curieux, j'aime relever des défis techniques dans des environnements modernes, en combinant cloud, conteneurisation et bonnes pratiques DevOps pour construire des systèmes fiables et performants.

ÉDUCATION

09/2024 - 09/2026
Casablanca, Maroc

Master Big Data & Internet des Objets
École Nationale Supérieure des Arts et Métiers (ENSAM)

- Travaux pratiques sur les frameworks IA (TensorFlow, PyTorch) et outils Big Data (Spark, Hadoop).
- Spécialisation en développement Java/Spring et environnements cloud-native.

09/2023 - 06/2024
El jadida , Maroc

Licence Professionnelle en Informatique et Mathématiques Appliquées
Faculté Polydisciplinaire de Sidi Bennour

- Formation axée sur la gestion de bases de données (SQL, PL/SQL).
- L'administration des systèmes et services, tout en s'appuyant sur des fondamentaux en cybersécurité.
- Formation en développement web.

09/2021 - 06/2023
Essaouira, Maroc

Brevet de Technicien Supérieur (BTS)
Lycée Mohammed VI

- Virtualisation et gestion des infrastructures réseaux.
- CCNA : routing & switching.
- Administration Linux (LDAP, DHCP, DNS, ,Postfix,Apache) et Windows (Active Directory, DHCP Server, IIS).

EXPÉRIENCE

02/2026 - 07/2026
Casablanca, Maroc

Stage – Développeur full stack
Tasmim Web

https://www.tasmimweb.com/

- Conception et développement d'un système de gestion des ressources humaines (HRMS) basé sur une architecture microservices.
- Mise en place et automatisation d'un pipeline CI/CD , pour un déploiement conteneurisé.
- Provisionnement de l'infrastructure cloud sur DigitalOcean à l'aide de Terraform.

04/2024 - 06/2024
Casablanca, Maroc

Stage – Sécurité informatique
MPEtechnologie

https://mpetechnologie.com/

- Création d'un site web WordPress pour présenter les services de l'entreprise.
- Concevoir, configurer et déployer une stratégie de sécurité réseau robuste à l'aide de **FortiGate**, afin de protéger l'infrastructure de MPE Technologie contre les cybermenaces modernes.
- Activation et configuration des fonctionnalités avancées telles que DLP (Data Leak Prevention), VPN IPsec, SD-WAN.

05/2023 - 07/2023
Casablanca, Maroc

Stage –Technicien Réseau
Intelcia IT Solutions

https://www.intelcia.com/

- Supervision des systèmes et des infrastructures réseaux avec Zabbix.
- Gestion proactive des tickets d'assistance pour assurer une résolution rapide et efficace des incidents.
- Installation, configuration et administration de GLPI.
- Maintenance et dépannage du matériel informatique.

PROJETS

Reconnaissance d'Entités Nommées dans les Dossiers Médicaux Électroniques

https://github.com/abbahou/MedicalEntityExtractor

Application **Streamlit** dédiée à **la reconnaissance d'entités nommées (NER)** dans des textes médicaux en français, basée sur un modèle **DrBERT** affiné.

- Mise en place d'une interface web permettant l'analyse en temps réel de textes cliniques.
- Création de visualisations interactives : répartition des entités, scores de confiance, cartes d'entités.
- Exploration et évaluation de plusieurs approches (ML traditionnel et modèles transformers) dans un notebook dédié.
- **Technologies utilisées : Python,Streamlit,DrBERT,Transformers, Pandas, Matplotlib.**

Système de Gestion de Pharmacie

https://github.com/abbahou/chms

Développement d'un système de gestion de pharmacie en Java/JavaFX permettant l'ajout, avec une base de données **MySQL**.

- Conception d'une application desktop de gestion pharmaceutique utilisant **Java 21** et **JavaFX**.
- Conception de l'architecture logicielle du système (modélisation des entités, **diagrammes UML**, structure **MVC**).
- Implémentation des fonctionnalités **CRUD**.
- **Technologies utilisées : Java 21, JavaFX, MySQL, Maven, UML, MVC.**

COMPÉTENCES

Langages de Programmation

Python, Bash, Java, JavaScript.

Frameworks/Bibliothèques

Spring Boot, Flask, Angular, JavaFX.

DevOps

Docker, Kubernetes, AWS, Git/GitHub, Jenkins, Grafana, Zabbix.

Big Data

Spark, Hadoop, Hive, HDFS.

Bases de Données

MySQL, PostgreSQL, MongoDB, PL/SQL.

Outils Logiciels

VS Code, IntelliJ, PowerBI, UML, Jira, Agile/Scrum, GLPI.

CERTIFICATIONS

AWS Academy Cloud Foundations
AWS Academy

[attendance certificate] Docker Essentials & Kubernetes Mastery
Orange Digital center

LANGUES

Arabe	Avancé	Français	Avancé	Anglais	Avancé