

HAMAILI AHMED-IMAD

Étudiant en Internet des Objets

RESUME

Titulaire d'une licence en informatique et d'un master en réseaux et systèmes distribués, je poursuis actuellement un master international spécialisé dans l'Internet des Objets (IoT). Mon parcours académique m'a permis d'acquérir une solide expertise en informatique de manière générale. Animé par la volonté de mettre ces compétences en pratique à travers des applications concrètes, je suis à la recherche d'une alternance me permettant d'apporter une réelle contribution et de collaborer avec des professionnels expérimentés. Votre entreprise a retenu mon attention, et j'espère avoir l'opportunité de vous rejoindre prochainement

FORMATION

- Master en Internet des Objets
Université de Franche-Comté Depuis 09/2024
Montbéliard, France
- Master en Réseaux et Systèmes Distribués 09/2021 – 07/2023
Université du 20 Août 1955 Skikda, Algérie
- Licence en Systèmes Informatiques 09/2017 – 07/2021
Université du 20 Août 1955 Skikda, Algérie
- Baccalauréat Scientifique 2017
Lycée Houcine Boukbir Skikda, Algérie

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Stage d'Administrateur Réseau 04/2023 – 05/2023
Sonatrach Skikda, Algérie

LES PROJETS REALISES (1/2)

1. Développement d'une application bancaire :

Réalisation d'une application bancaire en Java en utilisant **Remote Method Invocation (RMI)** et **Common Object Request Broker Architecture (CORBA)** pour une communication fluide entre systèmes distribués.


2. Robotique et systèmes de contrôle :

Développement d'un robot de détection d'obstacles et d'un robot auto-équilibré à deux roues à l'aide d'un **Arduino**, en appliquant un contrôle **Proportionnel-Intégral-Dérivé (PID)** pour améliorer la stabilité et permettre une navigation autonome.



CONTACT

 37 Rue Georges Clemenceau,
25200, Montbéliard

 +33 7 43 15 64 32

 Dodihamaili@gmail.com

 www.linkedin.com/in/ahmed-imad-hamaili-66a43b327

RÉALISATIONS CLÉS

- Récompensé en 2023 pour avoir été le meilleur étudiant de mon programme de Master pendant deux années universitaires consécutives

COMPÉTENCES

Java . HTML/CSS . Javascript . C . C-arduino . C++ . Cisco packet tracer . Python . Docker/Kubernetes . Réseau TCP/IP

LANGUES

- Français
- Anglais
- Arabe

LES PROJETS REALISES (2/2)

3. Conception et mise en œuvre de réseaux :

Réalisé une simulation de réseau complexe en utilisant des Réseaux Locaux Virtuels (VLAN) et des Listes de Contrôle d'Accès (ACL), à l'aide de Cisco Packet Tracer.

4. Application d'analyse lexicale :

Développé un analyseur lexical pour explorer les fonctionnalités des compilateurs, en mettant l'accent sur l'analyse du code source.

5. Programme de cryptage de fichiers :

Créé un programme de cryptage de fichiers utilisant les algorithmes Data Encryption Standard (DES) et Advanced Encryption Standard (AES) pour garantir la sécurité et la confidentialité des données.

6. Apprentissage par renforcement pour les jeux (IA):

Implémenté des techniques d'apprentissage par renforcement pour apprendre à une machine à jouer au jeu du Tic-Tac-Toe (X/O), permettant ainsi au système d'améliorer ses stratégies par l'expérience.

7. Développement de site web e-commerce :

Développé un site web fonctionnel de e-commerce utilisant HTML, CSS, Javascript, ainsi que des frameworks tels que React.js pour l'interface utilisateur. La gestion des données a été réalisée avec une base de données SQL (MySQL), assurant ainsi la gestion efficace des produits, utilisateurs et commandes.