

HAFDI YOUSSEF



CONTACT

- +212629267443
- Youssef14hafdi@gmail.com
- Route Rabat,Residence shakira bloc c4, etage 7,num 32
- <https://www.linkedin.com/in/youssef-hafdi-02a9a623b/>

COMPÉTENCES

- Développement WebFront-End :** HTML, CSS, JavaScript, Vitejs , Tailwind CSS, Next.js, Vue.js
- Back-End :** PHP, Laravel, Node.js
- Programmation:** C / C++ / C# Python, Java (Django) Algorithme
- Bases de Données Langages :** MySQL, T-SQL, PL/SQL, JSON Gestion : Oracle, SQL Server, phpMyAdmin
- Modélisation:** Merise 1 & 2, UML, VHDL, FlowChart
- Systèmes & Réseaux :** Systèmes : Unix/Linux
- Réseaux :** Connaissances en réseau et sécurité réseau, Cisco Packet Tracer Autres Compétences
- Outils :** Figma, AutoCAD Langages annexes : XML
- Bureautique :** Powerpoint - Word - Excel

LANGUES

- Arabe : Langue maternelle / Courant
- Français : Courant
- Anglais : Courant



CERTIFICATS

- Virtual Networks in Azure (Whizlabs)
- Using Python to Access Web Data (University of Michigan)
- React Native (Meta)
- Software Engineering: Software Design and Project Management (The Hong Kong University of Science and Technology)
- Web Design for Everybody Capstone (University of Michigan)
- Cybersecurity Essentials (Cisco)



PROFILE PERSONNEL

Élève ingénieur en 2^e année à l'EMSI Tanger, spécialisé en informatique, avec un fort intérêt pour les réseaux et l'administration des systèmes. À la recherche d'un stage d'application d'une durée de 2 mois afin de consolider mes compétences techniques et découvrir de nouveaux environnements professionnels. Curieux, rigoureux et motivé, je suis prêt à relever des défis et à m'investir pleinement au sein d'une équipe dynamique



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Haya Assurance 07/2024- 08/2024
Stage technique (1 mois)

- Au cours de ce stage, j'ai participé à la configuration et à l'administration du système Windows à l'aide d'Active Directory (ADDS). J'ai également contribué à la configuration du réseau interne de l'entreprise, notamment la mise en place du DHCP, DNS et du proxy sur le routeur. En parallèle, j'ai été impliqué dans la gestion des utilisateurs via le serveur, assurant ainsi le bon fonctionnement et la sécurité du réseau informatique.

Tanger Med Port Authority 06/2025- 08/2025
stage technique (2mois)

Une solution complète de surveillance de la sécurité réseau (NSM) basée sur la stack SELKS, offrant une détection des menaces en temps réel, une analyse approfondie du trafic et une réponse efficace aux incidents.



EDUCATION

Cycle d'ingénieur 2023-présent

Étudiant en 2^e année du cycle d'ingénieur en Génie Informatique et Réseaux à l'EMSI (École Marocaine des Sciences de l'Ingénieur)

DEUG 2021-2022

Technicien Spécialisé en Infrastructures Digitales, option Systèmes et Réseaux

Bacalauréat 2020-2021

Baccalauréat en Sciences Physiques- Lycee Al ayoubi2

Application de gestion de banque

Le projet consiste à créer une application en C++ de gestion de banque simulant les opérations bancaires de base, comme la création de comptes, les dépôts, les retraits et les transferts.

PORTAIL D'EMPLOYÉ

Le portail d'employé est un outil sous forme d'application bureau basée sur une architecture serverless permettant l'employé de créer, modifier et supprimer ses demandes telles que la gestion des congés, les demandes d'arrêt de travail, demande de télétravail et etc

Déploiement d'une Infrastructure Cloud Privée avec OpenStack

Projet de déploiement d'une infrastructure cloud privée avec OpenStack, réalisé dans un environnement virtualisé sous Ubuntu Server. Ce projet m'a permis d'installer et configurer OpenStack via DevStack, de créer des machines virtuelles à l'aide du tableau de bord Horizon, de gérer les réseaux virtuels avec Neutron, les images systèmes avec Glance, ainsi que les volumes de stockage. J'ai également mis en place des règles de sécurité (groupes de sécurité, clés SSH) et simulé des scénarios de défaillance pour tester la résilience du système. Ce projet m'a permis de renforcer mes compétences en virtualisation, administration cloud et gestion de réseaux.

Développement d'une application web de jeu interactif pour IZI KADO

basée sur une roue personnalisable à gains. Réalisée à partir d'un cahier des charges précis, l'application permet aux entreprises clientes de gérer des campagnes promotionnelles via un tableau de bord sécurisé. Conception du frontend avec React et TypeScript, intégration du backend avec PostgreSQL, et gestion des fonctionnalités avancées telles que la génération de QR codes uniques, la personnalisation graphique, la collecte de données utilisateurs et les statistiques en temps réel.

Système prédictif de risques d'attaques cardiaques avec Microsoft Azure

Étude, conception et mise en place d'un flux complet de traitement et de stockage de données sur Microsoft Azure. Les données, une fois nettoyées et préparées, sont utilisées pour l'entraînement de modèles de machine learning permettant d'identifier les risques d'attaques cardiaques en fonction de multiples facteurs (habitudes de vie, données cliniques, environnement, etc.). Ce système vise à renforcer la prévention dans les établissements de santé en optimisant l'allocation de ressources médicales spécialisées et en sensibilisant les populations aux risques cardiovasculaires

Activités parascolaires

- Membre du club EmsitEvents
- Ex Vice-président du club Pool of Skills
- Organisation d'événements, notamment Emsi x Talk
- Organisation du séminaire EMSI
- Animateur de la 21^e et 22^e édition du festival de jazz
- Animateur au sein de l'Association Marocaine des Intolérants au Gluten