
DIALLO MAMADOU MOUSSA

Diplômé en Msc Informatique

582 Chemin Saint-Thomas
Saguenay (Québec) G7H 2R1
418 812 5828

mmdiallo24@etu.uqac.ca

Site web : https://overwatchjalloh.github.io/Mon_Portfolio/

Profil :

Je suis diplômé en Maîtrise Informatique à l'UQAC, ayant terminé mon stage coop au Laboratoire Informatique Formelle de mon Université en développement de site web et cybersécurité avec le Professeur Fehmi Jaafar, fort de mes expériences de travail acquis dans mon pays d'origine, je suis présentement en recherche de travail dans mon domaine, je suis développeur Full Stack Web, plus à l'aise dans le Cloud, la Sécurité Informatique, Analyste Informatique, les Réseaux Informatiques, le Business Intelligence ou le développement mobile.

ETUDES

Maîtrise en Informatique

De Jan 2022 - Sep 2023

Université du Québec à Chicoutimi, Chicoutimi, Canada

Diplôme d'études Licence en Informatique

De Nov 2016 - Avr 2020

Institut Supérieur de Technologie de Mamou, Mamou, Guinée

COMPETENCES PARTICULIERES

Langues : *Français (Couramment), Anglais (Intermédiaire).*

Logiciels - Outils et langages appris :

Microsoft Office, la Famille Adobe, Python, Java, HTML / CSS, PHP, MySQL, Wordpress, Réseaux et systèmes, Sécurité informatique.

- **Frameworks :** Spring-Boot, Angular JS
- **Versionning :** Git
- **Conteneurisation :** Docker, Zookeeper, virtualisation

EXPÉRIENCES PERTINENTES

Stage COOP au LIF (Laboratoire Informatique Formelle)

Le stage porte sur Wiki IoT, une plateforme d'évaluation des objets connectés qui, en son sein utilise un critère de classement défini par l'altération matérielle et les vulnérabilités connues des appareils, les attaques antérieures déjà effectués sur ces appareils et la possibilité de mise à jour

de ceux-ci pour les évaluer et considérer qu'ils sont vulnérables ou non, le développement du site web de la chaire était aussi au rendez-vous .

Projet de microservices avec Spring Boot et Consul

UQAC Automne 2022

Ce projet a été développé dans le cadre du cours infonuagique, les microservices : customer, order et inventory ont tous une configuration commune et puisent leur ressources à partir de Spring.

Projet de Développement d'une application mobile Android :

UQAC Automne 2022

Le projet consistait à développer une ToDo App .

L'application permet à la personne tout âge confondu de s'organiser comme il le veut avec des thèmes bien définis qu'il peut créer et catégoriser en sa guise.

Technologies utilisées: Android Studio, FireBase.

Projet de développement IoT

UQAC ÉTÉ 2022

L'objectif principal du système était donc d'éduquer et de sensibiliser les utilisateurs de ces objets connectés, aux enjeux liés à la protection des renseignements personnels. Pour ce faire, nous allons réaliser une interface visuelle de sensibilisation sur les risques de cybersécurité de l'Internet des Objets.

Technologies utilisées: Android Studio, Node JS, Firebase

Projet de Haute disponibilité avec la virtualisation

UQAC ÉTÉ 2022

Le projet consiste à faire une étude complète sur la virtualisation et ensuite montrer comment la virtualisation permet d'assurer la haute disponibilité des systèmes.

Ce projet m'a permis de bien comprendre le fonctionnement de la virtualisation des machines virtuelles au conteneurs.

Technologies utilisées: Docker, VirtualBox, Vcenter

Projet en Intelligence Artificielle

UQAC Hiver 2022

Le projet consistait à mettre en place un robot de nettoyage pour un manoir. L'agent évolue dans une matrice dans laquelle saletés et bijoux sont générés aléatoirement. Le robot doit nettoyer la saleté, ramasser les bijoux et être le plus efficace possible. Chaque action lui coûte de l'énergie et réduit ses performances, il reçoit également une pénalité s'il aspire un bijou avec de la terre au lieu de le ramasser en premier.

Ce projet m'a permis d'avoir une ouverture sur les structures modernes en Intelligence Artificielle.

Projet en Machine Learning

UQAC Hiver 2022

Le projet consistait à entraîner les données provenant de l'API Flaticon avec sa version premium pour mettre en place un générateur d'icône permettant de reproduire ou presque les icônes en noir et blanc.

Technologies utilisées : Python, Google Colab, Tensorflow.

Emploi chez UMS (United Mining Supply)

De Sep 2021 - Déc 2022

- Conception et suivi d'une application développée sous bubble avec **Intellact Guinée**.
- Concevoir des programmes informatiques avec la solution préconisée.
- Adapter ou améliorer les programmes informatiques aux besoins des utilisateurs.
- Proposer des solutions informatiques aux activités manuelles.

Stage chez Orange Guinée

De Mai 2019 - Août 2021

- Suivi du serveur Active Directory dans la prorogation, suppression et désactivation des accès utilisateurs.
- Suivi du serveur PABX dans la création et la configuration des postes IP.
- Assistance sur l'innaccessibilité au réseau LAN et WIFI.
- Analyse des systèmes informatiques.
- Assistance à distance windows des utilisateurs dans le dépannage des soucis réseaux au sein des agences d'Orange Guinée.

Architecte système chez CBG

De Mars 2016 - Avr 2018

- Création de nouveaux systèmes et processus.
- Définition des exigences des utilisateurs et anticipation des besoins futurs.
- Classification des exigences des nouveaux systèmes par ordre de priorité en fonction des ressources disponibles.
- Supervision du développement de l'ensemble des infrastructures.

AUTRES EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Associé aux Inventaires avec Wizard International

De Mai 2022 - à nos jours

Voyager en mission partout au Québec pour faire les inventaires financiers ou de produits des grands magasins.

Coursier Skip The Dishes

De Juil 2023 - Nov 2023

Accepter la commande via l'application, récupérer la commande au restaurant puis la livrer chez le client.

Caissier chez Old Navy Chicoutimi

De Nov 2022 à Mai 2023

Caissier au Centre Jonquière (Cuir Motozone)

De Janvier 2022 - Mars 2023

Aider et conseiller les clients à trouver des vêtements de Motoneige adaptés, interagir et satisfaire la clientèle, maintien de caisse exactes, mise en avant de nouveaux produits, rangement des vêtements en fonction de la taille.

ACTIVITÉS ET ENGAGEMENTS SOCIAUX

Implication bénévole à l'accueil des étudiants internationaux Automne 2023

- Créer un environnement accueillant et inclusif pour les nouveaux arrivants
- Les aider à s'adapter à leur nouvelle vie et à réussir dans leurs études.
- Orienter les étudiants vers les différents départements ou services du bureau du registraire.

Implication bénévole au Projet de Mentorat de l'UQAC Depuis Jan 2022 - Août 2023

- Informer et aider les étudiants internationaux venant d'arriver au Saguenay des ressources disponibles de l'UQAC, des informations sur le système éducatif et faciliter leur intégration au sein de la société Québécoise.