



Taieb Slama

ETUDIANT INGÉNIEUR EN GÉNIE LOGICIEL ET DATA SCIENCE · ETUDIANT EN MASTÈRE

☎ (+216) 21218835 ✉ mohamedtaiebslama@gmail.com 🏠 taiebslama.live 📱 Prissad 🌐 mohamedtaiebslama

Education

Diplôme d'Ingénieur en Génie Logiciel, Data Science et Ingénierie des Données

Tunisie

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES ET DE TECHNOLOGIE (INSAT)

Sep. 2017 - Présent

- Cours: Data Science, Machine Learning, Deep Learning, Big Data, Business Intelligence, Architecture et Conception Logiciel, Développement, Qualité Logiciel, DevOps, Programmation parallèle, Compilation, Blockchain, Sécurité, Systèmes Distribués, etc.

Mastère M2 en Traitement de l'Information et Complexité du Vivant

Tunisie

ECOLE NATIONALE D'INGÉNIEURS DE TUNIS (ENIT)

Sep. 2021 - Présent

- Cours: Imagerie 3D, Segmentation, Analyse Vidéo, Approches Perceptuelles en Traitement du Son, Algorithmes d'Apprentissage et Applications Audio, Signaux Aléatoires, Systèmes Dynamiques Complexes, Estimation et Détection, Machine Learning, etc.

Compétences

Langages de Programmation C#, Python, R, HTML, CSS, JavaScript, C++, PHP, Dart, Java

Frameworks et Technologies .NET, Unity, Angular, ReactJS, NodeJS, NestJS, Flask, Laravel, Flutter, MySQL, PostgreSQL, MongoDB

Autres Outils Utilisés Jupyter, GitLab, Jenkins, Docker, Kubernetes, Unreal Engine, Blender, Hadoop, PowerBI, Linux, Nginx, Jira

Langues Français: Natif | Anglais: Capacités Professionnelles | Arabe: Natif | Allemand: Notions élémentaires

Expérience Professionnelle

Stage en Data Science

Tunisie

EXPENSYA

Juin 2021 - Sep. 2021

- J'ai développé un module permettant de faire la Reconnaissance Intelligente de Cartes Grises pour en extraire des informations et ainsi créer de nouveaux véhicules sur la plateforme Expensya automatiquement. J'ai aussi développé les tests nécessaires pour assurer que mon travail fonctionne correctement.
- Technologies utilisées: .NET et C# au travers de Visual Studio, SQL Database, AngularJS, SonarQube, Git et Azure Devops.

Travail à Temps Partiel en Développement Web et DevOps

Tunisie

INFRAPLUS

Nov. 2020 - Mai 2021

- Le travail consistait principalement en la migration du Site Web, réalisé lors du stage, d'une Architecture Monolithique vers Micro-services. Cette transformation a doublé le temps de réponse des Services principaux et rendu le site plus tolérant à la charge.
- Technologies utilisées: Angular, NodeJS, ExpressJS, PostgreSQL, Docker, Gitlab CI/CD, Nginx webserver, Kong Gateway, Linux et Jira.

Stage en Développement Web et DevOps - Lien vers le Rapport de Stage PDF

Tunisie

INFRAPLUS

Mai 2020 - Oct. 2020

- J'ai contribué à la conception et au développement d'un site Web permettant aux entreprises de poster leurs offres de stage pour que les étudiants puissent émettre leurs candidatures. J'ai été responsable de l'aspect Conceptuel et le choix des technologies Web qui garantissent performance, maintenabilité et référencement. Toutes les étapes ont dû être documentées.
- Technologies utilisées: Angular, NodeJS, ExpressJS, PostgreSQL, Docker, Gitlab CI/CD, Linux et Jira.

Autres Projets

(Cliquer sur le titre du projet pour ouvrir le Répertoire Github)

Fuzzy Isolation Forest - Lien vers le Rapport du Projet PDF Un sujet de Recherche Data Science qui cible l'étude de l'isolation d'anomalies faite par l'algorithme Isolation Forest, et l'étude de son efficacité dans le cas de l'utilisation d'une logique Floue en comparaison avec de la logique Classique. J'ai principalement utilisé Python et Google Colab Notebooks pour accomplir ces recherches.

Reinforcement Learning Assisted Blackjack - Lien pour essayer le jeu Un projet personnel qui consiste à créer un jeu vidéo simulant le jeu de Blackjack, ainsi qu'une Intelligence Artificielle, pour la prise de décision dans ce jeu, en se basant sur la méthode du Q-Learning. Deux technique sont implémentées pour l'apprentissage: Monte-Carlo Sampling et Temporal Difference Bootstrapping. J'ai utilisé Unity dans la création de la partie Frontend et j'ai créé le modèle à l'aide de Python Notebooks que j'ai ensuite converti en Backend en utilisant Flask.

Plateforme de Chat End-to-End Un projet qui cible la création d'une plateforme de messaging privé entre deux individus: En utilisant NestJS, nous avons créé un Registre d'utilisateurs LDAP, une Autorité de Certification et un serveur de communication qui gère les Websockets. L'interaction End-to-End est assurée par la génération de couple de clés pour crypter/décrypter. Nous avons aussi utilisé VueJS pour le Frontend.

Activités Extrascolaires

2020 - 2021 **Responsable du Pôle Projets**, Junior Entreprise INSAT

INSAT

2019 - 2020 **Volontaire**, AIESEC LC University

Tunisie

2017 - 2021 **Membre et Webmaster**, ACM INSAT Student Chapter

INSAT