



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 : Développement Web, Développement Mobile, Qualité Logiciel, Architecture et Conception Logiciel, Interface Homme-Machine, DevOps, Programmation parallèle, Systèmes Distribués, Blockchain, Sécurité, Data Science, Machine Learning, Deep Learning, Big Data, Business Intelligence, Compilation, 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 et Frameworks

JavaScript, TypeScript, Angular, React, React Native, Vue, NodeJS, NestJS, C#, .NET, Python, Flask, Selenium, BeautifulSoup, HTML, CSS, SCSS, PHP, Laravel, Symfony, Java, SpringBoot, Dart, Flutter

Bases de Données

SQL, MySQL, PostgreSQL, NoSQL, MongoDB, Oracle

Autres Outils Utilisés

Visual Studio, GitLab CI/CD, Jenkins, Docker, Kubernetes, Linux, Nginx, Ansible, Hadoop, MapReduce, Apache, Spark, Kafka, RabbitMQ, PowerBI, SonarQube, Postman, Talend, Camunda, Matlab, Jira, Azure DevOps, Trello

Langues Parlées

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 les informations utiles.
- J'ai écrit les tests unitaires et End-to-End nécessaires pour s'assurer que le module fonctionne comme souhaité.
- J'ai intégré ce module à la plateforme Expensya et rendu la création de nouveaux véhicules automatique pour les utilisateurs.
- **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 selon les processus métier.
- Cette transformation a doublé le temps de réponse des Services principaux et rendu le site plus tolérant à la charge.
- Ajout d'un module de gestion du profil et CV étudiant.
- **Technologies utilisées :** Angular, NodeJS, ExpressJS, Selenium, PostgreSQL, Docker, Gitlab CI/CD, Ansible, Nginx webserver, Kong Gateway, Linux et Jira.

Stage en Développement Web et DevOps

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 stages, et aux étudiants d'émettre leurs candidatures aux offres existantes.
- J'ai commencé par réaliser une étude de faisabilité du projet ainsi que la comparaison des solutions similaires existantes.
- J'ai été responsable de l'aspect Conceptuel et le choix des technologies Web qui garantissent performance et maintenabilité.
- Toutes les étapes ont dû être documentées avec grande précision.
- **Technologies utilisées :** Angular, NodeJS, ExpressJS, PostgreSQL, Docker, Gitlab CI/CD, JWT, Linux et Jira.

Développeur Mobile / Flutter

Tunisie

JUNIOR ENTREPRISE INSAT

Sep. 2019 - Juin 2020

- J'ai participé dans la conception, développement et mise en production de plusieurs projets Mobile.
- Travail en hybride pour faire fonctionner les applications sur Android et IOS.
- **Technologies utilisées :** Flutter, Dart, Laravel, NodeJS, ExpressJS, MySQL, MongoDB, Git et Jira ou Trello.

Autres Projets

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

Site Web FTA Un projet pour créer le site web de la Fédération Tunisienne de l'Athlétisme, qui représente les sportifs Tunisiens. Cette plateforme contient donc toutes les informations des athlètes, les dates importantes des événements, les documents administratifs, etc. Les outils utilisés sont Angular, NodeJS, MongoDB, Gitlab et Jira.

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.

Site Web de l'INSAT Dans le but de rénover le site web de notre établissement qu'est l'INSAT, cette plateforme a été créée en utilisant React (NextJS), NodeJS, MySQL, Gitlab et Jira. L'innovation dans ce nouveau site est qu'il intègre les principes d'un CMS pour faciliter l'ajout, la suppression et la modification du contenu.

Site Web JE Inat Site Web créé pour représenter notre client, la Junior Entreprise Inat, en tant qu'entité, énumérer ses services, afficher ses actualités et formations. Ce site a été créé en utilisant Angular, SpringBoot, MySQL, Gitlab et Trello.

Reinforcement Learning Assisted Blackjack 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 techniques 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 Flask.

Application Mobile REMAX Une application mobile pour faciliter l'assignation de demandes aux filières de REMAX, l'entreprise cliente, puis faire le suivi. Outils utilisés sont Flutter, Laravel, MySQL, Github et Trello.

Activités Extrascolaires

Responsable du Pôle Projets

INSAT

JUNIOR ENTREPRISE INSAT

Jui. 2020 - Mai 2021

- Établir une stratégie claire pour le département et définir les prestations de services fournies.
- Faire le suivi, à l'aide des membres Seniors, de l'avancement des nouveaux membres et les aider dans la montée en compétence.
- Rencontrer les clients potentiels, comprendre leurs besoins et faire l'étude de faisabilité du projet demandé.
- Faire le suivi global de l'avancement des projets et leurs documentations ainsi que la satisfaction des clients et leurs retours.
- Contribution à l'organisation des deux premières éditions du **Forum de l'INSAT**.

Responsable Sponsoring

INSAT

WINTER CUP 2020

Jan. 2020 - Fév. 2020

- Responsabilité d'assurer tous les besoins logistiques nécessaires à cet événement de programmation compétitive : Nourriture des participants, prix et médailles des gagnants, impression des sujets et certifications, etc.
- Recherche de sponsors et partenaires.
- Recherche des fournisseurs qui proposent les meilleurs offres et prix.

AIESEC Local Committee University

Université Manar

VOLONTAIRE

Sep. 2019 - Août 2020

- Recherche d'offres de stages bénévoles en Tunisie chez les Organisations Non Gouvernementales.
- Communiquer avec les comités étrangers d'AIESEC qui nous envoient des candidats pour travailler dans les offres prospectées.
- Passer les interviews pour les candidats et aider ceux accepter dans le processus.
- Encadrer les personnes lorsqu'elles arrivent en Tunisie.

Membre et Webmaster

INSAT

ACM INSAT STUDENT CHAPTER

Sep. 2017 - Présent

- Participation dans les compétitions de Programmation Compétitive.
- Réforme et Maintenance du site web de l'association.
- Aide lors de l'organisation des événements.

Ambassadeur et Organisateur

INSAT

AERODAY 2018

Sep. 2017 - Août 2018

- Faire connaître l'évènement à l'échelle nationale et internationale pour attirer les participants et les sponsors potentiels.
- Préparation des différentes mesures de sécurité nécessaires pour éviter les accidents durant l'évènement.