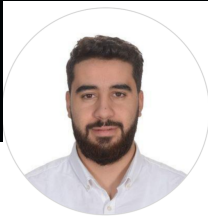


FAROUK BEN ALAYA

INGÉNIEUR LOGICIEL | DÉVELOPPEUR

WEB



benalayafarouk5@gmail.com

+33780572700

Avenue Gabriel Péri Ile- de France 95870 Bezons France

<https://www.linkedin.com/in/fbenalaya/>

Ingénieur Full Stack passionné par le développement web, je cherche à contribuer à des projets innovants en utilisant des technologies modernes comme JavaScript et TypeScript. Motivé à créer des solutions performantes, je souhaite rejoindre une entreprise dynamique pour développer mes compétences et répondre aux défis du web.

Expériences professionnelles

- DÉVELOPPEUR WEB FULL STACK

03-2024 - 09-2024 Alten Paris, France

PROJET PORTAL (Développement web - Affichage personnalisable en temps réel à distance) :

- Développement des interfaces web de commande et d'affichage.
 - Développement des REST API.
 - Développement de la commande des Raspberry Pi pour l'envoi et l'affichage de vidéos à distance.
 - Création de pipeline (build/test).
 - Déploiement du backend et de la base de données NoSQL.
 - Développement de scripts Shell permettant l'identification de la Raspberry via son adresse MAC sur notre plateforme.
 - Technologies: React.js, MongoDB, Node.js, Express.js, Azur DevOps, Postman, Raspberry Pi,Docker, Git.

PROJET Assistant NC:

- Développement d'interfaces web pour la méthodologie 8D.
 - Collaboration avec des développeurs BACK-END pour des demandes et tests d'API.
 - Coordination avec l'équipe DevOps pour configurer des pipelines.
 - Détection et correction des Bugs.
 - Technologies: Angular, SQL, Azur DevOps, Postman, Git
- DÉVELOPPEUR RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

04-2023 - 06-2023

Lab STIC ET Financé Par Thalés , Brest, France

- Étude comparative de différentes bibliothèques de traitement de signal et d'algèbre linéaire sur différentes implémentations de SYCL (C++).
 - Réalisation d'un état de l'art sur les implémentations de SYCL.
 - Programmation d'architectures hétérogènes avec SYCL et C++.
 - Implémentation d'un ensemble de programmes de calcul intensif représentatifs sur le DevCloud d'Intel.
- DÉVELOPPEUR WEB FULL STACK

03-2021 - 08-2021 Linedata Tunis, Tunisie

- Développement d'une application web interactif utilisant charts et grids.
 - Importation d'un fichier (XLSX ou CSV) permettant la création automatique d'un widget (chart ou grid).
 - Mise en place d'une authentification sécurisée avec Okta Authentication.
 - Développement d'une interface permettant aux utilisateurs de créer leur propre Dashboard à partir des graphiques et tableaux, avec gestion de la base de données.
 - Technologies: React.js , MongoDB , Node.js, Express.js, Git , Postman.

Diplômes et Formations

- Master En Informatique

09-2022 - 09-2024

Université de Bretagne Occidentale UFR Sciences et Technique Brest, France
- Première Année du Cycle Ingenieur en Systèmes Embarqués et IoT

09-2021 - 07-2022

Institut supérieur d'informatique , Tunis
- Licence en Systemes Informatiques Embarqués

09-2018 - 06-2021

institut supérieur d'informatique ,Tunis

COMPÉTENCES

- Développement Frontend

- React.js , Angular , Redux toolkit
- Développement Backend

- Node.js , Express.js
- Bases de données

- MongoDB , MySQL , Firebase
- Langages de programmation

- JavaScript, TypeScript, java,HTML5, CSS3, C/C++, Ada, VHDL, AADL
- Outils de test et documentation

- Swagger , Postman , JUnit , UML
- Systèmes d'exploitation

- Linux , Windows
- Développement embarqué

- Assembleur , Arduino , Vivado , MQTT , SPI , RTEMS , AADL , OpenMP
- Outils collaboratifs et cloud :

- Azure DevOps , Git , Docker

PROJETS PERSONNELS

- Développement d'une plateforme de blog social interactif

Technologies : Redux, Node.js , Express.js, MongoDB , React.js , JWT , Joi , Postman
- Création d'une application IOT qui récupère des données météorologiques.

Technologies : C , ESP32, HiveMQ , DHT22 , React js , Firebase
- Développement d'un Pilote Linux pour la Protection des Mémoires avec Codage de Hamming

Technologies : C , Linux , GitLab

Langues

- Français

Niveau Avancé
- Anglais

Niveau Avancé