

Saifeddine Elamri
Développeur logiciel prêt à relever des défis complexes et créatifs.

saifedd.elam@gmail.com
21418133
Tunis, Tunisie
https://github.com/Saifeddine-elamri

PROFIL

Ingénieur diplômé en systèmes numériques et en informatique industrielle et automatique, avec un double cursus.

DIPLÔMES

École Nationale Supérieure d'Électricité et de Mécanique (France)
- Septembre 2022 - Septembre 2024:

Cycle ingénieur spécialité systèmes numériques

Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie (Tunisie)
- Septembre 2020 - Septembre 2022:

Cycle ingénieur spécialité informatique industrielle et automatique
- Septembre 2018 - Septembre 2020:

Préparatoire intégrée (Math_Physique_Informatique)

COMPÉTENCES

- HTML – CSS – Java/TypeScript – PHP
- Git – GitHub
- POO: C/C++/C#
- Back-end: Laravel – Symfony
- Front-end: React – Angular
- SGBD: My/Postgres(SQL)– SQL Server (T/SQL)
- Protocoles: HTTP, SPI, I2C, USART
- Normes : EN50128

LANGUES

- Anglais: Courant (TOEIC 900/990)
- Allemand: Débutant

VIE ASSOCIATIVE

- Membre actif de l'association ADAB (2022-2024)
- Membre actif du club IEEE de l'INSAT (2020-2022)

CENTRES D'INTÉRÊTS

- Football

EXPÉRIENCES PROFESSIONELLES

Testeur logiciel
Urbanloop (Transport ferroviaire autonome)
Nancy, France
Mars –Septembre 2024

- Rédaction des documents de spécifications de tests des composants et d'intégration du logiciel sécuritaire de la capsule Urbanloop.
- Programmation des cas de tests sur le logiciel VectorCAST, analyse de la couverture du code et rédaction des rapports de tests.
- Ouverture des anomalies et leurs suivis en suivant la norme EN 50128.

Développeur embarqué
Horizon Data (Solutions informatiques)
Ariana, Tunisie
Juin – Août 2022

- Création d'un site web destiné à mesurer la température et l'humidité en utilisant des microcontrôleurs ESP32 et Raspberry Pi, avec une communication basée sur le protocole MQTT.

Gestionnaire de produits
Arcosonia (Production et distribution des valves)
Enfidha, Tunisie
Juillet – Août 2021

- Vérification et ajustement des quantités de stock pour chaque référence de produit dans la base de données.

PROJETS PERSONNELS

Robot suiveur de ligne (C)

- Conception d'un robot suiveur de ligne dans le cadre d'une compétition de robotique, au cours de laquelle le robot devait suivre une ligne noire tracée sur un parcours tout en évitant les obstacles
- Modélisation du robot et implémentation d'un correcteur PID numérique pour l'asservissement de vitesse du robot.

Réseau Social (PHP)
https://github.com/Saifeddine-elamri/R-seau-social-php-

- Développement d'un site de réseau social permettant aux utilisateurs de créer et gérer leur profil.
- Implémentation de fonctionnalités sociales telles que les invitations et les contacts (envoi, acceptation et suppression).
- Implémentation d'un système de publication et un système de messagerie entre amis.

Système de gestion de contenu (PHP)
https://github.com/Saifeddine-elamri/CMS-PHP

- Système de publication : Permettre aux utilisateurs de créer des publications et d'y joindre des fichiers (Word, Excel, PDF)
- Système d'autorisation et d'authentification: Gérer l'accès aux données avec des middlewares basés sur les sessions.

Projet E-commerce (React/Dotnet)

- Développement d'un site e-commerce utilisant React pour le frontend et Dotnet pour le backend.
- Intégration avec la base de données MySQL via l'Entity Framework de Dotnet.
- Gestion des paniers (ajout, modification et validation).
- Implémentation d'un système de gestion de l'authentification et de l'autorisation avec JWT (JSON Web Token) pour sécuriser l'accès aux différentes parties du site.