**FD- Développeur FULLSTACK**

**Points forts**

* Passionné
* Créatif
* Facilité d’adaptation
* Travail en équipe
* Autonome et très soucieux de la qualité de ses livrables
* Apporte des solutions plus efficaces et intelligentes à son équipe
* Encadrement technique de développeurs
* Esprit d’analyse pour identifier et comprendre les problématiques
* Bonne capacité d’écoute et de compréhension du problème
* Gestion de projet agile

**Niveaux d’Intervention**

* Travailler en ateliers techniques sur des projets en mode AGILE (Scrum)
* Étudier et mettre en place les meilleures solutions techniques pour gérer les grands volumes de données
* Rédaction des spécifications fonctionnelles générales et détaillées
* Implémenter les pratiques de sécurité efficaces, telle que la validation des données
* Protection contre les injections SQL et sécuriser les mots de passe
* Concevoir et développer l’interface de l’utilisateur en utilisant des technologies telle que HTML, CSS, Javascript, React, angular…
* Concevoir et développer des APIs sécuriser avec .Net/C#
* Création et gestion des produits conçu, avec des technologies backend comme SQL SERVER, MySQL, MongoDB, PostgreSQL …
* Analyse et conception
* Résoudre les problèmes techniques
* Définir l’architecture du projet
* Concevoir et implémenter les fonctionnalités de l’application en utilisant des Framework

**Formation**

**2019 Master en intelligence artificielle**

**Connaissances**

**Langages et Framework** .NET (C#, ASP.NET), MVC, WEB API, ANGULAR, TYPESCRIPT, ANGULAR MATERIAL, RXJS, ENTITY FRAMEWORK, LINQ, JAVASCRIPT, JSON, SOAP, SQL, RAZOR, YAML, BOOTSTRAP, TAILWIND

**SGBD** MYSQL, POSTGRESQL, MONGODB, SQL Serveur

**Systèmes d’exploitation** Linux (Ubuntu), Windows

**Outils** VsCode, GIT, GitHub, gitTLAB, Visual studio, Ansible, Flux CD, Balsamiq Cloud, Eclipse, Anaconda, Azure Devops,

**DevOps et Cloud**  DOCKER, KUBERNETES, CICD Devops**,**

**Méthodologie**  Agile SCRUM

**Autres** Injection de dépendances, Test unitaire automatisé, Architecture en oignon, Clean, Architecture, Devops

**Hobbies & Divers**

**Langues :** Français, Anglais (intermédiaire)

**Hobbies :** Musique, danse, nouvelle technologie informatique, Membre du club informatique

**Expériences Professionnelles**

**Depuis Janvier 2023- Développeur full stack - Lux SOFT France**

**Responsabilités**

Ingénieur d’étude et Développer Full Stack

**Réalisations**

**Projet 1 LuxTraining : Une application de Coding Game pour tester et recruter les développeurs de l’entreprise LuxSoft**

***Partie Backend :***

* Analyse et Conception UML
* Définir l’architecture du projet backend (Clean Architecture)
* Configurer l’accès à la Base de données + initialisation de la Base de données en Code First
* Intégrer ENTITY FRAMEWORK dans le projet Lux training
* Implémenter l’authentification avec google et OKTA
* Implémenter l’injection des dépendances dans le projet
* Implémenter les Stores, Services et Endpoints pour l’ajout d’une question et ses réponses
* Implémenter les Stores, Services et Endpoints pour la création et récupération d’un Test
* Implémenter l’envoi de mails avec la bibliothèque MAILKIT

***Partie Front-End :***

* Assurer le rôle de Leader d’équipe et utilisation de Jira/Confluence pour la gestion des tâches via des tickets et le suivi de projet
* Conception et mise en place de l’architecture logicielle Angular pour les applications web
* Gestion efficace du routage à l'aide du routeur Angular pour gérer les routes et la navigation
* Développement de modules et de composants robustes en utilisant le Framework Angular
* Création de services et implémentation de l'injection de dépendance pour une meilleure gestion du code
* Participation active au design et à l’ergonomie en collaboration avec Angular Material, en assurant la création de composants d’interface Web réutilisables
* Analyse et revue de code pour garantir la qualité du code et les meilleures pratiques
* Développement d’écrans interactifs et réactifs avec Angular
* Consommation d'API RESTful et intégration avec HttpClientModule et Observable RXJS pour effectuer des appels HTTP et traiter les réponses
* Débogage, correction des bugs et mise en place de gardes (Guards) pour sécuriser l'accès aux pages côté front
* Déploiement des applications en utilisant des commandes telles que ng build
* Utilisation des WebSockets pour implémenter un système de notifications en temps réel
* Assurer la maintenance continue des applications et le développement d’évolutions
* Utilisation des outils de gestion de version Git et de l'environnement de développement Visual Studio Code
* Assurer la maintenance des applications

**Projet 1 LuxTravel : Application de réservation de billet de voyage en ligne**

***Partie Back-End :***

* Analyse et Conception UML
* Définir l’architecture du projet backend (Clean Architecture)
* Configurer l’accès à la Base de données + initialisation de la Base de données en Code First.
* Intégrer Entity Framework dans le projet Luxtraining.
* Implémenter l’authentification avec google et via Okta.
* Implémenter l’injection des dépendances dans le projet
* Implémenter les Stores, Services et Endpoint pour l’ajout d’une question et ses réponses.
* Implémenter les Stores, Services et Endpoint pour créer un Test et récupérer les reports de Test
* Implémenter l’envoie de mail avec la bibliothèque MailKit.
* Implémenter des tests unitaires pour tester les différentes fonctionnalités implémentées.

**Environnement : Angular Material, TypeScript, RxJs, Angular, : ASP.Net core, C#, VuesJS, Entity Framework, Azure Devops, MS SQL Server, OOP, Tests unitaires (XUnit), Mailkit** **ASP.NET CORE, C#, guards, ngxs, web sockets, git, visual studio code, visual studio, jira/confluence**

**Sept 2019 – Déc. 2022 Développeur Full Stack / CETHIA**

**Responsabilités**

Ingénieur d’étude et Développer Full Stack.

**Réalisations**

**Projet 3 cethia-tontine *:*** Développer des fonctionnalités de Cethia-Tontine une application de gestion des tontines pour un client en Allemagne

***Partie Backend :***

* Concevoir le digramme de classe et la base de données en code first.
* Conception et développement de services backend pour la gestion des tontines.
* Création de rapports et d’outils de suivi pour les utilisateurs.
* Intégration de solutions de paiement sécurisées pour les contributions des membres.
* Mise en place de processus automatisés pour la gestion des cotisations.
* Développement de fonctionnalités de notification et de rappel pour les utilisateurs.
* Amélioration continue de la sécurité et de la performance des services backend

***Partie Front-End :***

* Développement d’un portail utilisateur interactif adapté aux besoins des utilisateurs de tontine.
* Intégration de modules et composants spécifiques pour répondre aux exigences des utilisateurs.
* Création d’interfaces utilisateurs ergonomiques et accessibles, en collaboration avec les équipes de design pour assurer une expérience utilisateur fluide.
* Mise en place de formulaires dynamiques avec validation des données utilisateur.
* Analyse et revue de code pour maintenir la qualité et la performance du code.
* Participation à l’analyse et à la consommation d’API Restful.
* Identification, débogage, et correction des bugs pour garantir une application stable.
* Assurer la création de nouveaux modules front-end à partir de zéro (incluant la gestion des administrateurs, des membres, des emails, et d'autres modules.)
* Implémentation de la gestion de l'état (state management) avec des bibliothèques comme NgRx.
* Développement de nouvelles fonctionnalités et maintenance continue des applications Angular.
* Réalisation des montées de versions pour intégrer de nouvelles fonctionnalités et améliorations.
* Utilisation de Azure Devops pour la gestion des tâches via des tickets et le suivi de projet.
* Collaboration avec les équipes de design pour assurer une expérience utilisateur fluide.

**Projet 2 Fattura** : Développer des fonctionnalités dans Fattura, une application Cliente de génération de facture pour un client en Italie.

***Partie Backend :***

● Concevoir le digramme de classe et la base de données en code first

* Intégrer de Entity Framework dans le projet fattura
* Implémenter les Endpoint, service, des fonctionnalités principales du projet
* Implémenter les tests unitaires pour les fonctionnalités principales du projet
* Implémenter l’injection des dépendances
* Définir l’architecture du projet Backend (architecture en oignon)
* Dessiner l’interface utilisateur ave balsamiq cloud

● Implémenter des scripts pour la création de quelques objets kubernetes

● Intégrer Flux CD pour détecter les changements sur un repos et déployer automatiquement fattura

● Implémenter les pipelines d’exécution d’azure Devops.

***Partie Front-End :***

● Définir l’architecture du projet backend (Clean architecture)

● Implémenter des tests unitaires pour tester les différentes fonctionnalités implémentées

● Implémenter le Endpoint, le service et le store pour l’ajout des membres

● Implémenter l’injection des dépendances dans le projet

● Concevoir le diagramme de classe & la base des données en code first

● Mettre en place la structure du projet fromend et définir des routes avec Angular

● Créer des composantes et services type script réutilisables pour consommer les API REST

● Utiliser Httpclientmodule et l’observable RXJS pour éffectuer des appels http et écouter une réponse

● corriger les burgs

**Environnement : Razor, tailwind CSS, Docker, Kubernetes, Ansible, fluxCD, ASP.Net core, c#, Entity Framework, Azure devops, MS SQL Server, OOP, XUnit, Mailik, ANGULAR MATERIAL, RXJS, ANGULAR, Java, Spring boot REACT JS.**