Chargé de développement de solutions applicatives ou logicielles - Architecture des logiciels

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 24142417F — Mise à jour : 11 juillet 2024

Organisme responsable : **ISIMI**

Présentation de la formation

Objectifs

- Conduire une veille métier pour identifier des solutions à développer.
- Analyser la demande du commanditaire afin de définir le cahier des charges de la solution.
- Elaborer l'architecture de la solution d'après le cahier des charges afin de proposer une solution optimisée en termes de coûts, délais et qualité.
- Définir les spécifications fonctionnelles et techniques de la solution logicielle ou applicative pour proposer une solution adaptée au système informatique du commanditaire.
- Développer la solution logicielle ou applicative pour livrer la solution informatique responsable, de qualité et respectueuse des normes de programmation.
- Déployer la partie back-end et front-end de la solution afin de réaliser une application responsive, accessible et durable.
- Conduire la recette de la solution informatique afin de livrer une solution répondant au besoin du commanditaire.
- Paramétrer les accès à la solution informatique afin de sécuriser et réduire tout risque de compromission.
- Documenter la solution déployée afin d'assurer l'accessibilité et l'évolutivité de la solution.
- Assurer le suivi du projet en sélectionnant la méthode agile adaptée afin de livrer le projet informatique dans le délai et le budget impartis.
- Organiser le pilotage des ressources internes et/ou externes du projet afin de livrer un projet répondant aux exigences du cahier des charges.
- Suivre les équipes projet afin de s'assurer du respect des objectifs du projet.
- Evaluer l'avancement du projet afin de livrer le projet dans le temps imparti et conformément au cahier des charges.
- Effectuer un Retour d'Expérience (REX) du projet afin de capitaliser les apprentissages et identifier des axes d'amélioration pour les futurs projets informatiques à mener.
- Auditer la solution afin de formuler des préconisations d'amélioration de l'expérience utilisateur.
- Implémenter des solutions d'optimisation du code pour réduire les problématiques de conception.
- Paramétrer les composants applicatifs ou logiciels d'après la solution et le support système actuels afin d'optimiser la solution logicielle ou applicative.
- Mettre en place une solution d'automatisation afin d'augmenter l'efficacité et la performance de la solution.
- Gérer l'accès et le traitement des données de la solution afin de sécuriser le stockage les données de la solution.

Programme

LANGAGES ET DÉVELOPPEMENT

Challenge C et algorithmes

Langage Java avancé : POO, lambdas, stream, JavaFX

Scripting Python

Théorie des langages et compilation

DÉVELOPPEMENT ET OUTILS
Algorithmique avancée : listes, tris et arbres
IA
Outils de développement et conteneurisation
Tests unitaires
Tests Logiciels

SYSTÈMES ET BASES DE DONNÉES
Linux orienté Développeurs
Conception de bases de données relationnelles
Bases de données NoSQL

TECHNOLOGIIE WEB ET FRAMEWORKS
API avec NodeJS
Développement FrontEnd avec Angular

GESTION DE PROJET, CONCEPTION ET COMMUNICATION
Design Thinking
Agilité et Scrum
Anglais professionnel (Business English) et TOEIC

ACTIVITÉS ANNUELLES
E-Learning
Projet Annuel
Projet personnel et vie de l'école
Mission en Entreprise

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée
Niveau Bac général, pro ou techno, BP

Niveau de sortie
Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4

Liste des certifications

Chargé de développement de solutions applicatives ou logicielles
Code RNCP : 39103

Métiers associés

M1805 — Études et développement informatique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1763429S	Présentiel	Rennes	23/09/2024	04/09/2027

Source : GREF Bretagne #24142417F