Développeur d’applications par pile complete - Plateforme numérique

Air Canada

Toronto (Ontario), Canada

Temps plein · Solutions numériques et technologie

Publié le 24 novembre 2026 · Poste 40287

Candidatures jusqu’au 1 décembre 2026

Air Canada, un symbole canadien récemment nommé meilleur transporteur aérien en Amérique du Nord, invite les candidats à rejoindre une équipe diversifiée qui innove dans le transport aérien de passagers.

Joignez-vous à Air Canada, une entreprise canadienne emblématique à l’avant-garde du transport aérien, alors que nous continuons de façonner la prochaine génération de solutions numériques au sein de la compagnie aérienne. Axé sur la technologie, l'innovation et les solutions basées sur l'IA, ce poste offre une opportunité passionnante de développer des solutions qui auront un impact significatif sur notre entreprise et nos clients.

Nous recherchons un développeur d'applications full stack pour concevoir et mettre en œuvre des produits numériques de haute qualité, évolutifs et sécurisés. Ce poste combine des connaissances de base solides dans le développement d'applications complètes avec des pratiques de développement modernes assistées par l'IA utilisant des agents d'IA. Il exploite des technologies telles que Node.js, Python et AWS, ainsi que des architectures d'événements, pour accélérer l'exécution de projets tout au long du cycle de développement logiciel.

En tant que membre d'une équipe d'ingénieurs, vous travaillerez en étroite collaboration avec les équipes commerciales, produits, architecture et ingénierie pour comprendre les défis du monde réel et les transformer rapidement en solutions pratiques et faciles à entretenir. Vous serez curieux, perspicace et axé sur les résultats, tout en explorant en permanence comment les technologies émergentes, y compris les capacités génératives d'IA et d'agents d'IA, peuvent améliorer nos méthodes de conception, de développement, de test et d'exploitation de logiciels.

Faites passer votre carrière au niveau supérieur en rejoignant une équipe qui combine ingénierie moderne et IA pour créer la prochaine génération de solutions numériques pour l'industrie du transport aérien.

Responsabilités du poste

- Concevoir, développer, tester, déployer et prendre en charge des applications full stack en utilisant des technologies modernes de front et back.
- Créez des solutions basées sur une approche d'architecture d'événement et d'interface de programmation d'application (API), en utilisant Node.js, Python, RESTful API, OpenAPI/Swagger, des services de messagerie et des modèles d'intégration éprouvés.
- Appliquer des pratiques de développement assistées par IA impliquant des agents d’IA dans l’analyse des exigences, la conception de solutions, la programmation, les tests, la documentation, le dépannage et le support opérationnel.
- Adoptez une approche pragmatique d’ingénieur déployé vers l’avant, en travaillant en étroite collaboration avec les équipes produit et métier pour comprendre rapidement les besoins opérationnels et les traduire en fonctionnalités évolutives.

- Développez des solutions cloud natives sur AWS en utilisant des services sur mesure, des modèles d'architecture sécurisés, l'automatisation de l'infrastructure et des outils d'observation efficaces.
- Créez et maintenez des interfaces utilisateur adaptatives en utilisant des frameworks de développement JavaScript ou TypeScript modernes, tels que React ou Angular.
- Concevoir des modèles de données et des méthodes d'accès aux données pour les bases de données relationnelles ou NoSQL, en assurant un équilibre entre performances, facilité de maintenance, intégrité et évolutivité.
- Contribuer à la conception de solutions, à la conception technique détaillée, à la documentation technique et aux enregistrements des décisions d'ingénierie.
- Rédigez un code clair, réutilisable et rigoureusement testé, et participez activement aux examens par les pairs, aux tests automatisés et aux pratiques d'intégration et de livraison continues.
- Intégrer des modèles, des outils ou des services d’IA approuvés aux produits logiciels, en mettant en place des contrôles appropriés sur la sécurité, la confidentialité, la surveillance humaine et l’utilisation responsable de l’IA.
- Collaborer avec les chefs de produit et les équipes interfonctionnelles pour affiner les carnets de produit, développer des user stories, définir des critères d’acceptation et générer progressivement de la valeur pour l’entreprise.
- Examiner les anomalies et les problèmes opérationnels, identifier les causes profondes et mettre en œuvre des solutions durables tout en contribuant à la fiabilité des systèmes en production.
- Évaluer en permanence les technologies émergentes et recommander des améliorations concrètes pour simplifier la mise en œuvre et améliorer les résultats des produits.
- Communiquer clairement les concepts techniques aux parties prenantes, qu’elles soient ou non issues de la communauté technique, et contribuer positivement à l’apprentissage en équipe et à l’excellence dans la réalisation des projets.

Qualifications recherchées

Exigences du poste

- Baccalauréat en informatique, génie logiciel ou une discipline connexe, ou une expérience pratique équivalente.
- Au moins trois ans d'expérience pratique dans le développement de logiciels, à la fois dans les couches avant et arrière des applications.
- Une solide expérience avec Node.js et JavaScript/TypeScript et une expérience pratique avec Python. Expérience avec Java ou NestJS, un atout.
- Expérience dans la construction d'applications Web modernes en utilisant React, Angular ou un cadre de développement comparable.
- Expérience avec les services AWS et le développement d'applications natives du cloud. La connaissance de Docker, Kubernetes et l'automatisation de l'infrastructure est souhaitable.
- Bonne compréhension de l'architecture d'événements, des API RESTful, OpenAPI/Swagger, du traitement asynchrone et des modèles d'intégration d'entreprise.
- Expérience avec des bases de données relationnelles telles que PostgreSQL ou MySQL, ou des technologies NoSQL telles que MongoDB, DynamoDB ou Cassandra.
- Compréhension approfondie de la modélisation des données, y compris les relations entre entités, la conception de schémas, l'intégrité des données, l'indexation et les considérations de performance.
- Compréhension pratique des concepts d’IA, de l’IA générative, des grands modèles de langage, des outils de programmation assistés par IA et des processus de développement utilisant des agents d’IA.

- Expérience en tests automatisés, développement basé sur Git, intégration et livraison continues, pratiques de programmation sécurisées, journalisation, surveillance et systèmes de support en production.
- Expérience de travail dans des équipes de développement de produits travaillant dans la méthode Agile, y compris le raffinement du livre de produits, la planification des sprints et la collaboration interfonctionnelle.
- Solides compétences en communication, curiosité, discernement et bon jugement, ainsi que la capacité d'apprendre rapidement et de travailler efficacement dans un environnement ambigu.
- Ponctualité et fiabilité éprouvées pour favoriser le succès global de l’équipe dans un environnement en évolution rapide.

Atouts pour le poste

- Expérience de l’utilisation d’outils de développement assistés par l’IA dans un environnement d’entreprise avec des mécanismes de gouvernance et de contrôle de la confidentialité, de la sécurité et de la propriété intellectuelle.
- Expérience dans l’intégration de modèles d’IA ou de capacités d’agent d’IA dans des applications de production.
- Connaissance de l'exploitation, de la maintenance et de l'ingénierie des compagnies aériennes, des opérations aéroportuaires, des équipages, du service à la clientèle ou d'autres domaines de l'aviation.
- Certification AWS ou formation pertinente en architecture cloud, développement de logiciels, données, sécurité ou IA.

Qualités recherchées

- Une personne enthousiaste et curieuse avec un profond désir de comprendre les problèmes avant de choisir une solution.
- Utilisez le bon sens et le discernement pour trouver un équilibre entre la vitesse, la simplicité, le risque et la maintenance à long terme.
- Adopter une approche axée sur les produits et les résultats, et être prêt à travailler en étroite collaboration avec les utilisateurs et les partenaires commerciaux.
- Être à l’aise avec l’expérimentation, l’apprentissage et l’adaptation, tout en étant rigoureux dans les pratiques d’ingénierie.
- Faire preuve d’un esprit de collaboration et de responsabilité, et être en mesure de communiquer clairement avec les parties prenantes, qu’elles proviennent ou non de la communauté technique.

Conditions d’emploi

Au moment où Air Canada présente une offre, la personne doit avoir le droit de travailler dans le pays concerné. Elle se charge d’obtenir les permis, visas et autres autorisations nécessaires. Elle fournit une preuve de son admissibilité avant son entrée en poste.

Langues de travail

À compétences égales, Air Canada privilégie les candidatures bilingues.

Diversité et inclusion

Air Canada valorise la diversité et l’inclusion. Elle cherche à offrir un milieu de travail sain, accessible et stimulant où chaque personne peut contribuer à la réussite de l’entreprise.

En tant qu’employeur qui garantit l’égalité d’accès à l’emploi, nous encourageons un large éventail d’applications afin que nous puissions avoir une main-d’œuvre diversifiée et représentative de nos clients et des communautés où nous vivons et offrons nos services.

Air Canada remercie les personnes qui postulent et communique avec celles retenues pour une entrevue.