orientation
.ch

ICT-Application Development Specialist BF

Informatique

En tant qu'ICT-Application Development Specialist, vous vous occupez de la planification, du développement, de la distribution et de l'exploitation continue d'applications informatiques de domaines spécifiques: Frontend, Backend, mobile ou Data Engineering. Vous participez activement à l'élaboration technique, au développement conceptuel des applications et à la résolution de problèmes complexes.

Tâches

Gestion d'équipe et de projet

- Recueillir les exigences des clients et définir le cadre du mandat
- Coordonner le travail des différentes équipes de développement et définir des procédures communes: modèles de conception, normes de code, etc.
- Observer les innovations et les tendances en matière de technologie, en évaluer le potentiel et l'utilité

Orientation front-end

- Concevoir et développer l'interface utilisateur d'applications client ou web, c'est-à-dire la partie visible pour le public
- Identifier les optimisations possibles: stabilité, interactivité entre l'utilisateur et le système, gestion des langues, etc.
- Tester le bon fonctionnement des applications

Orientation mobile

- Planifier des applications qui accèdent aux interfaces et aux capteurs des appareils, tout en respectant la protection des données
- Développer des applications en fonction des caractéristiques des différents appareils: source d'énergie limitée ou disponibilité mobile des services

---

Orientation back-end

- Planifier et mettre en œuvre de nouvelles applications back-end, c'est-à-dire la partie invisible, qui permettent de répondre aux commandes des utilisateurs

- Entretenir, optimiser, adapter et surveiller les applications back-end afin de conserver, sauvegarder et accéder aux données
- Tenir compte des performances, des possibilités d'évolution et de la sécurité des applications
- Déterminer et concevoir des systèmes de gestion de bases de données, de structure de données et d'utilisation, en vérifier l'intégrité et la qualité
- Développer des interfaces d'application
- Évaluer et définir les protocoles et outils de sécurité et de suivi, par exemple via des logiciels de surveillance, des générateurs d'alerte ou des tests

---

Orientation Data Engineering

- Analyser, structurer, gérer et sécuriser les données
- Déterminer les technologies appropriées, notamment selon leurs avantages et inconvénients, leur compatibilité et leur impact
- Développer des modèles de traitement de données pour permettre la gestion, l'utilisation et le traitement sûr et efficace de grands volumes de données
- Transformer les données indépendamment de leur format et de la technologie utilisée, pour permettre leur exploitation

Environnement de travail

En tant qu'ICT-Application Development Specialist, vous travaillez principalement dans des bureaux. Vos horaires sont généralement réguliers, mais peuvent être plus chargés lors de la mise en production des applications.

Vous trouvez des emplois dans des entreprises de développement de logiciels, des services informatiques de grandes sociétés, ou directement chez des clients en tant qu'indépendants ou pour le compte de sociétés de services. Vous devez constamment mettre à jour vos connaissances et vous tenir informés des dernières tendances, compte tenu de l'évolution technologique toujours plus rapide. Vous avez de bonnes perspectives d'emploi grâce au développement et à l'utilisation croissante des applications et des appareils mobiles, ainsi qu'à l'importance grandissante des données, qui doivent être gérées et analysées.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Capacité d'adaptation à l'évolution technologique
- Capacité d'analyse
- Esprit d'innovation
- Esprit méthodique
- Esprit d'initiative
- Aisance avec les chiffres
- Capacité de planification et d'organisation

Intérêts

- Travailler à l'ordinateur
- Diriger et assumer des responsabilités
- Planifier, organiser

Formation

Cette formation est généralement modulaire et s'acquiert en emploi.

Offre d'études

Tout afficher
https://orientation.ch/fr/recherche/formations?profession=128668

Durée

- 1,5 an

Conditions d'admission

- Les conditions d'admission à l'examen figurent dans le **règlement** (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/13852)

Titre obtenu

Brevet fédéral d'ICT-Application Development Specialist

Formations continues

Diplôme fédéral

- ICT-Manager
- Information Security Manager

Haute école

- Bachelor of Science HES en **Informatique** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/informatique)
- Bachelor of Science HES en **informatique de gestion** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/informatique-de-gestion)

  Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

Professions voisines

Profession
ICT-Platform Development Specialist BF

https://orientation.ch/fr/professions/ict-platform-development-specialist-bf

Profession
Digital Collaboration Specialist BF

https://orientation.ch/fr/professions/digital-collaboration-specialist-bf

Profession
Informaticien-ne de gestion

https://orientation.ch/fr/professions/informaticien-ne-de-gestion

Profession
Informaticien-ne

https://orientation.ch/fr/professions/informaticien-ne

Profession
Informaticien-ne ES

https://orientation.ch/fr/professions/informaticien-ne-es

Autre information

Numéro Swissdoc

0.566.16.0

Liens utiles

ICT-Formation professionnelle Suisse (https://www.ict-formationprofessionnelle.ch)

Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/46545?lang=fr)