orientation
.ch

ICT-Application Development Specialist APF

Informatica

L'ICT-Application Development Specialist si occupa della pianificazione, dello sviluppo, della distribuzione e della gestione continua di applicazioni informatiche, specializzandosi in front-end, back-end, mobile o data engineering. Oltre all'implementazione tecnica, partecipano attivamente allo sviluppo concettuale delle applicazioni e alla risoluzione di problemi complessi.

Attività

Gestione del team e del progetto

- comprendere le esigenze dei clienti e delle clienti e definire il quadro dell'incarico
- coordinare il lavoro dei diversi team di sviluppo e definire procedure comuni: modelli di progettazione o standard di codifica
- monitorare le innovazioni e le tendenze tecnologiche, valutarne il potenziale e l'utilità

Specializzazione front-end

- progettare e realizzare il front-end (parte visibile) di applicazioni client o web
- identificare possibili ottimizzazioni: stabilità, interattività tra utente e sistema, gestione delle lingue o altro
- testare il corretto funzionamento delle applicazioni

Specializzazione mobile

- pianificare applicazioni che accedono alle interfacce native e ai sensori dei dispositivi, rispettando le normative sulla protezione dei dati
- sviluppare applicazioni in base alle caratteristiche di diversi dispositivi: fonte di energia limitata o disponibilità mobile dei servizi

---

Specializzazione back-end

- pianificare e implementare nuove applicazioni back-end, parte non visibile, che consentono di reagire ai comandi degli utenti
- gestire, ottimizzare, adattare e monitorare le applicazioni back-end per conservare, salvare e accedere ai dati tenendo conto di prestazioni, possibilità di evoluzione e sicurezza
- determinare e progettare sistemi di gestione di database, strutture dati e utilizzo; verificarne l'integrità e la qualità

- sviluppare interfacce applicative
- valutare e definire protocolli e strumenti di sicurezza e monitoraggio, come software di sorveglianza, generatori di avvisi, test e altro

---

Specializzazione data engineering

- analizzare, strutturare, gestire e proteggere i dati
- determinare le tecnologie appropriate considerandone vantaggi e svantaggi, compatibilità, impatto
- sviluppare modelli di elaborazione dati per consentire la gestione, l'utilizzo e il trattamento sicuro ed efficiente di grandi volumi di dati
- trasformare i dati indipendentemente dal loro formato e dalla tecnologia utilizzata, per consentirne lo sfruttamento

Condizioni di lavoro

Gli ICT-Application Development Specialist e le ICT-Application Development Specialist lavorano prevalentemente in ufficio. Gli orari sono in genere regolari, ma possono diventare più intensi durante il rilascio in produzione delle applicazioni

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego presso aziende di sviluppo software, nei dipartimenti IT di grandi società, o direttamente presso i clienti come liberi professionisti e libere professioniste o su incarico di società di servizi. Devono costantemente aggiornare le proprie conoscenze e rimanere al passo con le ultime tendenze, considerando l'evoluzione tecnologica sempre più rapida. Le prospettive di impiego sono buone grazie allo sviluppo e all'uso crescente di applicazioni e dispositivi mobili, nonché all'importanza crescente dei dati, che devono essere gestiti e analizzati.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Capacità di adattamento all'evoluzione tecnologica
- Capacità di analisi
- Spirito innovativo
- Spirito metodico
- Spirito d'iniziativa
- Abilità numeriche
- Capacità di pianificazione e organizzazione

Interessi

- Lavorare al computer
- Dirigere e assumersi delle responsabilità
- Pianificare, organizzare

Formazione

Questa formazione è generalmente modulare e si acquisisce parallelamente all'esercizio della professione.

Corsi di formazione

Tutte le offerte
https://orientation.ch/fr/recherche/formations?profession=128668

Durata

- 1,5 anni

Specializzazioni

- front-end
- mobile
- back-end
- data engineering

Condizioni di ammissione

- le condizioni di ammissione figurano nel **regolamento d'esame** (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/13853)

Titolo

- attestato professionale federale (APF) di ICT-Application Development Specialist

Formazione continua

Diploma federale,

- **ICT-Manager EPS** (https://orientamento.ch/it/professioni/ict-manager-eps)
- **Information Security Manager EPS** (https://orientamento.ch/it/professioni/information-security-manager-eps)

Scuola universitaria

- Bachelor in **informatica** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/informatica) o in **informatica di gestione** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/informatica-di-gestione)

Professioni simili

Professione
ICT-Platform Development Specialist APF

https://orientation.ch/fr/it/professioni/ict-platform-development-specialist-apf

Professione
Digital Collaboration Specialist APF

https://orientation.ch/fr/it/professioni/digital-collaboration-specialist-apf

Professione
Informatico/a di gestione

https://orientation.ch/fr/it/professioni/informatico-a-di-gestione

Professione
Ingegnere/a informatico/a

https://orientation.ch/fr/it/professioni/ingegnere-a-informatico-a

Professione
Informatico/a SSS

https://orientation.ch/fr/it/professioni/informatico-a-sss

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.566.16.0

Link utili

ICT Formazione professionale Svizzera Italiana (http://ict-svizzeraitaliana.ch/)

ICT - Formazione professionale svizzera (http://www.ict-berufsbildung.ch)

Basi legali (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/46545?lang=it)