

TEMATICĂ, BIBLIOGRAFIA ȘI CERINȚELE SPECIFICE PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE EXPERT LA COMPARTIMENTUL IT

TEMATICĂ

1. **Sisteme de gestiune a bazelor de date relaționale:** experiență avansată în utilizarea limbajului de interogare SQL, inclusiv optimizarea performanței interogărilor și gestionarea tranzacțiilor.
2. **Creare și gestionare rapoarte utilizând SQL Server Reporting Services (SSRS) și Power BI:** cunoștințe avansate în generarea și distribuirea rapoartelor, inclusiv configurarea securității și a drepturilor de acces la rapoarte.
3. **Dezvoltare aplicații front-end** utilizând HTML / CSS / JavaScript / TypeScript / Angular: experiență în crearea de interfețe de utilizator responsive și interactive, inclusiv integrarea cu API-uri.
4. **Dezvoltare aplicații Java-based (back-end):** cunoștințe solide în dezvoltarea și mentenanța aplicațiilor Java, inclusiv utilizarea framework-urilor populare (de exemplu, Spring) și gestionarea conexiunilor la baze de date.
5. **Dezvoltare API (RESTful, SOAP):** experiență în proiectarea, implementarea și testarea API-urilor, precum și în asigurarea securității și performanței acestora.
6. **Managementul versiunilor și release management:** cunoștințe în gestionarea codului sursă utilizând sisteme de versionare (de exemplu, Git) și experiență în planificarea, coordonarea și implementarea livrărilor de software (release management).

BIBLIOGRAFIA

1. **Java Documentation** (docs.oracle.com/en/java/ și <https://www.w3schools.com/java/>)
2. **HTML Documentation** (<https://www.w3schools.com/html/>)
3. **JavaScript Documentation** (<https://www.w3schools.com/js/>)
4. **SQL Documentation** (<https://www.w3schools.com/sql/>)
5. **SSRS Manual** ([Microsoft Documentation](#))
6. **Power BI Documentation** ([Microsoft Documentation](#))

7. **Git Documentation** (git-scm.com/doc) și **Release Management Best Practices** (Atlassian Documentation)

CERINȚELE SPECIFICE DE OCUPARE A POSTULUI

1. **Studii universitare de licență**, preferabil în domenii precum informatică, inginerie software, sisteme informatice sau domenii conexe.
2. **Experiență minimum 3 ani în dezvoltare aplicații**, incluzând experiență relevantă în gestionarea bazelor de date, front-end, back-end și dezvoltare API-uri.
3. **Cunoașterea limbii engleze** la nivel avansat.
4. **Capacitate de analiză și sinteză**: abilitatea de a înțelege cerințele complexe și de a oferi soluții eficiente.
5. **Rezistența la stres**: capacitatea de a lucra sub presiune și de a gestiona mai multe proiecte simultan.
6. **Abilități de management al versiunilor și release management**: experiență în utilizarea instrumentelor de versionare (Git) și în coordonarea procesului de livrare a software-ului, inclusiv gestionarea riscurilor și a incidentelor.