



BIBLIOGRAFIA / TEMATICA DE CONCURS

pentru posturile de execuție: **Specialist IT (statistician) la ONRC/ORCT la TI/BPI/RCC**

Cerințele postului:

1. Studii superioare de lungă durată de specialitate informatică, absolvite cu diplomă de licență sau studii superioare de lungă durată, absolvite cu diplomă de licență, de profil tehnic, cu absolvirea unor cursuri de specialitate specifice în domeniul informatic.

a) Bibliografia:

1. Analiza, validarea și importul, actualizarea datelor și informațiilor statistice
2. Întocmirea de rapoarte standard și ad-hoc pe baza datelor stocate
3. Data mining, segmentare, modelare statistică
4. Sisteme de gestiune a bazelor de date relaționale: utilizarea limbajului de interogare SQL și a extensiei procedurale PL/SQL;
5. Dezvoltarea aplicațiilor de baze de date client-server și multi-tier;
6. Utilizarea instrumentelor de dezvoltare Oracle 11g;
7. Tehnici de modelare a aplicațiilor - Oracle 11g;
8. Limbajul de interogare SQL și a extensiei procedurale PL/SQL

b) Tematica:

1. Analiza, validarea și importul datelor și informațiilor statistice
2. Data mining, segmentare, modelare statistică
3. <https://www.oracle.com/database/technologies/appdev/plsql.html>;
4. https://docs.oracle.com/cd/A97630_01/appdev.920/a96624/toc.htm;
5. <https://www.tutorialspoint.com/plsql/index.htm>;
6. Oracle PL/SQL by Example, Ediția a 4-a - Benjamin Rosenzweig, Elena Silvestrova Rakhimov;
7. <https://docs.oracle.com/en/database/oracle/oracle-database/index.html>;
8. <https://www.oracle.com/database/technologies/oracle-database-software-downloads.html>;
9. Limbajul Java și framework-uri de dezvoltare pentru aplicațiile J2EE;
10. JAVA de la 0 la expert, ed. a II-a (Stefan Tanasa, Stefan Andrei, Cristian Olaru), ed. Polirom;
11. Thinking in Java 4th Edition - Bruce Eckel.

NOTĂ: La studierea actelor normative prezentate mai sus se va ține cont de toate modificările și actualizările la zi, inclusiv Legea nr. 265/2022 privind registrul comerțului și pentru modificarea și completarea altor acte normative cu incidență asupra înregistrării în registrul comerțului