



OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI

București, Bd. Unirii nr. 74, Bl. J3b, tronson II+III, sector 3; Telefon: +40 21 316.08.04, 316.08.10; Fax: +40 21 316.08.03; Cod poștal: 030837  
Website: www.onrc.ro; E-mail: onrc@onrc.ro; Cod de identificare Fiscală: 14942091;

**Cerințele și bibliografia pentru posturile de execuție: Specialist IT**

**Cerințele postului :**

1. Studii superioare, de specialitate informatică, absolvite cu diplomă de licență sau studii superioare de specialitate tehnică cu absolvirea unor cursuri atestate în domeniul informatic;
2. Capacitate de analiză și sinteză; identificarea soluțiilor creative; orientare către performanță; autodezvoltare; spirit de ordine și disciplină; abilități de prezentare și comunicare atât orală cât și în scris; lucru și spirit de echipă; rezistență la stres

**Tematică:**

- Noțiuni de bază despre: rețea, sisteme de operare, hardware, sisteme informatice
- Sisteme de gestiune a bazelor de date relaționale: utilizarea limbajului de interogare SQL și a extensiei procedurale PL/SQL;
- Dezvoltarea aplicațiilor de baze de date client-server și multi-tier;
- Utilizarea instrumentelor de dezvoltare Oracle Suite 11g;
- Tehnici de modelare a aplicațiilor - Oracle Designer 11g;
- Administrarea bazelor de date Oracle 11g;
- Administrarea serverelor de aplicații Oracle (WebLogic Suite) 11g;
- Limbajul de interogare SQL și a extensiei procedurale PL/SQL;
- Limbajul Java și framework-uri de dezvoltare pentru aplicațiile J2EE;

**Bibliografie:**

**Specialitate:**

**Noțiuni de bază rețea, rețea, sisteme de operare, hardware, sisteme informatice**

- Tanenbaum Andrew 5 (2003); Retele de calculatoare, Byblos, Tg. Mureș
- Donald Lisa, James Chellis (2001); MCSE: Windows 2000 Server. Ghid de studiu, ALL
- Munteanu Adrian, Vlerica Greavu (2006); Retele locale de calculatoare - Proiectare și Administrare, Polirom
- Rusu, L. (2000); Managementul sistemelor informatice, Computer Press Agora

**Oracle PL/SQL**

- <http://www.oracle.com/technetwork/database/features/plsql/index.html>
- [http://docs.oracle.com/cd/B10501\\_01/appdev.920/a96624/toc.htm](http://docs.oracle.com/cd/B10501_01/appdev.920/a96624/toc.htm)
- <http://www.tutorialspoint.com/plsql/index.htm>
- Oracle PL/SQL by Example, Ediția a 4-a - Benjamin Rosenzweig, Elena Silvestrova Rakhimov
- <http://www.oracle.com/technetwork/indexes/documentation/index.html#database>

## Java

- <http://www.oracle.com/ro/technologies/java/resources/index.html>
- <http://www.tutorialspoint.com/java/index.htm>
- JAVA de la 0 la expert, ed. a II-a (Stefan Tanasa, Stefan Andrei, Cristian Olaru), ed. Polirom
- [http://thor.info.uaic.ro/~acf/java/Cristian\\_Frasinaru-Curs\\_practic\\_de\\_Java.pdf](http://thor.info.uaic.ro/~acf/java/Cristian_Frasinaru-Curs_practic_de_Java.pdf)
- <http://www.oracle.com/technetwork/indexes/documentation/index.html#java>
- <http://webhost.uoradea.ro/horos/files/IntroLbJava.pdf>
- Thinking in Java 4th Edition - Bruce Eckel

## Legislație:

- Regulamentul de organizare și funcționare a Oficiului Național al Registrului Comerțului și a oficiilor registrelor comerțului de pe lângă tribunale, Ordinul ministrului justiției nr. 1082/C/20.03.2014 publicat în MO nr.384/23.05.2014;
- Legea nr. 26/1990 privind registrul comerțului, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

## Notă:

- La studierea actelor normative prezentate mai sus se va ține cont de toate modificările și actualizările la zi.
- Concursul constă în probă practică (eliminatoire) și probă scrisă.