



## MINISTERUL JUSTIȚIEI

### 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](http://www.onrc.ro); E-mail: [onrc@onrc.ro](mailto:onrc@onrc.ro); Cod de identificare Fiscală: 14942091;

#### Bibliografie pentru posturile de execuție: Specialist IT la ONRC/ORCT

##### A. 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.

##### B. Noțiuni de bază despre rețea, sisteme de operare, hardware, sisteme informatice

1. Rețele de comunicații LAN, WAN, Internet, intranet: modelul de referință OSI și TCP/IP; arhitecturi, protocoale – Microsoft, TCP/IP; echipamente de rețea și de comunicație; instalări și configurări de echipamente în rețele locale structurate (switch-uri); administrare rețele; securitatea rețelelor
2. Instalări, configurări stații de lucru, imprimante
3. Calculatoare personale – arhitectură, componente, caracteristici, periferice, diagnosticare defecte
4. sisteme de operare Windows XP, Vista, 7 și 20xx Server: instalare și configurare; instalare și configurare pachete software sub Windows
5. Sisteme de operare UNIX și Linux, servicii (aplicații) Internet, intranet și protocoale la nivel de aplicație: noțiuni de bază; instalare și configurare sistem de operare Linux; servicii (aplicații) Internet și protocoale la nivel de aplicație (mail, World Wide Web, transfer de fișiere, DNS, telnet etc.); arhitectura client-server; servere și programe client pentru serviciile Internet; administrare sisteme UNIX și Linux
6. Avantaj cunoașterea și experiența pe sisteme de operare AIX 5, AIX 6
7. Rețele de comunicații între calculatoare - Ion Bănică
8. Rețele de calculatoare - depanare și modernizare - Terry Ogletree
9. Rețele de calculatoare – de la cablare la interconectare – Vasile Teodor Dădârlat
10. Rețele locale de calculatoare – proiectare și administrare – Adrian Munteanu, Valerica Greavu Șerban – Editura Teora
11. Administrarea sistemului Linux – Vicki Stanfield și Roderick W. Smith
12. Documentația de pe site-urile <http://www.redhat.com>, <http://www.tldp.org>, <http://centos.org>
13. Administrarea sistemului UNIX – Joan & William Ray;
14. Documentația de pe site-ul Microsoft – <http://www.microsoft.com>

##### C. Oracle PL/SQL

1. Sisteme de gestiune a bazelor de date relaționale: utilizarea limbajului de interogare SQL și a extensiei procedurale PL/SQL;
2. Dezvoltarea aplicațiilor de baze de date client-server și multi-tier;
3. Utilizarea instrumentelor de dezvoltare Oracle Suite 11g;
4. Tehnici de modelare a aplicațiilor - Oracle Designer 11g;
5. Administrarea bazelor de date Oracle 11g;
6. Administrarea serverelor de aplicații Oracle (WebLogic Suite) 11g;
7. Limbajul de interogare SQL și a extensiei procedurale PL/SQL;
8. <http://www.oracle.com/technetwork/database/features/plsql/index.html>
9. [http://docs.oracle.com/cd/B10501\\_01/appdev.920/a96624/toc.htm](http://docs.oracle.com/cd/B10501_01/appdev.920/a96624/toc.htm)
10. <http://www.tutorialspoint.com/plsql/index.htm>
11. Oracle PL/SQL by Example, Ediția a 4-a - Benjamin Rosenzweig, Elena Silvestrova Rakhimov

12. <http://www.oracle.com/technetwork/indexes/documentation/index.html#database>

#### **D. Java**

1. Limbajul Java și framework-uri de dezvoltare pentru aplicațiile J2EE;
2. <http://www.oracle.com/ro/technologies/java/resources/index.html>
3. <http://www.tutorialspoint.com/java/index.htm>
4. JAVA de la 0 la expert, ed. a II-a (Stefan Tanasa, Stefan Andrei, Cristian Olaru), ed. Polirom
5. [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)
6. <http://www.oracle.com/technetwork/indexes/documentation/index.html#java>
7. <http://webhost.uoradea.ro/horos/files/IntroLbJava.pdf>
8. Thinking in Java 4th Edition - Bruce Eckel

#### **Observații:**

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