



## 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 privind statistica

- Manipulare, interogare, actualizare baze de date folosind Oracle PL/SQL
- Analiza, validarea și importul, actualizarea datelor și informațiilor statistice
- Întocmirea de rapoarte standard și ad-hoc pe baza datelor stocate
- Data mining, segmentare, modele statistice

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

- 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
- Instalări, configurări stații de lucru, imprimante
- Calculatoare personale – arhitectură, componente, caracteristici, periferice, diagnosticare defecte
- sisteme de operare Windows XP, Vista, 7 și 20xx Server: instalare și configurare; instalare și configurare pachete software sub Windows
- 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
- Avantaj cunoașterea și experiența pe sisteme de operare AIX 5, AIX 6

##### Oracle PL/SQL

- 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;

##### Java

- Limbajul Java și framework-uri de dezvoltare pentru aplicațiile J2EE;

## Bibliografie:

## Specialitate:

### Noțiuni de bază privind statistica

- Statistica afacerilor - <http://www.biblioteca-digitala.ase.ro/biblioteca/carte2.asp?id=57&idb=>
- Statistica - <http://www.biblioteca-digitala.ase.ro/biblioteca/carte2.asp?id=95&idb=>
- Statistica - <http://www.biblioteca-digitala.ase.ro/biblioteca/carte2.asp?id=102&idb=>
- Statistica economica - <http://www.biblioteca-digitala.ase.ro/biblioteca/carte2.asp?id=116&idb=>

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

- Rețele de comunicații între calculatoare - Ion Bănică
- Rețele de calculatoare - depanare și modernizare - Terry Ogletree
- Rețele de calculatoare – de la cablare la interconectare – Vasile Teodor Dădârlat
- Rețele locale de calculatoare – proiectare și administrare – Adrian Munteanu, Valerica Greavu Șerban – Editura Teora
- Administrarea sistemului Linux – Vicki Stanfield și Roderick W. Smith
- Documentația de pe site-urile <http://www.redhat.com>, <http://www.tldp.org>, <http://centos.org>
- Administrarea sistemului UNIX – Joan & William Ray;
- Documentația de pe site-ul Microsoft – <http://www.microsoft.com>

### 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.

