



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;

Bibliografie pentru posturile de execuție: Specialist IT

A. 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 Dădărlat
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>

B. 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
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>

C. 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
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.



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;

Bibliografie pentru posturile de execuție: Referent specialist în domeniul IT

A. 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>

B. 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
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>

C. 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
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.

Tematica și bibliografia pentru posturile de execuție: Referent SSD

Tematică:

- Noțiuni de bază despre: rețea, sisteme de operare, hardware, sisteme informatice
- Sistemul de operare XP Professional, Windows 7, Vista - noțiuni avansate
- Operare și tehnoredactare computerizată:
 - Noțiuni de bază. introducere, selectare, căutare text
 - Afișare: vizualizare, zoom, panouri, documente structurate
 - Desenare: crearea desenelor în Word
 - Editare: copiere, mutare, semne de carte
 - Gestionarea fișierelor: salvare, șabloane, parole
 - Formatarea caracterelor
 - Formatarea paragrafelor
 - Imagini: Clip Art, cadre, dimensionare, mutare
 - Așezare în pagină
 - Tipărire
 - Instrumente de corectare
 - Referințe: index, cuprins, liste
- Tabele și diagrame

Bibliografie:

- Rețele locale de calculatoare – Claudiu Bulaceanu;
- Rețele de calculatoare – Tanenbaum Andrew , Byblos, Tg. Mureș
- Windows XP Professional – Editura Teora – Robert Cowart, Brian Knittel Windows 7 – Editura Teora- Mark Edward Soper;
- Windows Vista – Editura Teora- Shelley O'Hara;
- Microsoft Office XP – Editura Teora – Ed Batt, Woody Leonard;
- Oricare altă documentație ce tratează tematica specificată.

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

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.