

Bibliografie si tematica

concurs inginer IT (de sistem) din data de 5.01.2022

Tematică:

1. Calculatoare personale și periferice:
 - arhitectura calculatoarelor.
 - dispozitive de intrare/ieșire, interfețe, surse de alimentare, etc.;
 - diagnosticare defecte la unitatea centrală și efectuare reparații.
2. Instalare, configurare și administrare sisteme de operare Windows 7/8/8.1/10 și Windows Server: 2008...2019 R2, Windows Domain
3. Instalare și administrare SQL Server ver 2008 ... 2019
4. Utilizare WordPress
5. Rețele de comunicații LAN, WAN, Internet:
 - configurare și administrare rețele.
 - Instalări și configurări de echipamente în rețele locale structurate (switch-uri, routere, etc.).
 - Proiectare și implementare rețele de calculatoare.
 - Securitatea rețelelor informatice.
 - Notiuni de cablare structurată
6. Microsoft Office 2003...2016
 - Instalare și configurare MS Office;
 - Cunoștințe la nivel avansat de operare Word, Excel, PowerPoint, configurare Outlook

Bibliografie:

- PC - Depanare și modernizare - editia a IV-a, Autor: Scott Mueller Editura Teora
- Interfețe și echipamente periferice – S. Fuicu – 2012 – Univ. "Politehnica" Timisoara
- Manual Windows 8, Katherine Murray - Editura Teora
- Microsoft® Office 2013 BIBLE - Lisa A. Bucki, John Walkenbach, Faithe Wempen,
- Rețele de calculatoare, 2012, S. Fuicu - Univ. "Politehnica" Timisoara (UPT)
- Surse de alimentare, L.Frangu, Galați, 2017
- Installing and Configuring Windows Server 2012 R2— Training guide, Mitch Tulloch
Autor: Mitch Tulloch - Editura: MICROSOFT PRESS
- DATA COMMUNICATIONS AND NETWORKING - Behrouz A. Forouzan, 4th Edition, 2007
- TCP / IP – Ed. Teora , Autori: Tim Parker, Mark Sportack ;

Bibliografie web:

- <https://www.server-world.info/en/> ;
- <http://www.electricteacher.com/tutorials.htm> ;
- <https://docs.microsoft.com/en-us/> ;
- <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/identity/ad-ds/get-started/virtual-dc/active-directory-domain-services-overview> ;

Notă:

- Se acceptă orice altă documentație echivalentă sau care se referă la versiuni superioare ale sistemelor de operare menționate care tratează tematica propusă, cum ar fi documentații ECDL, Microsoft, Microsoft Press, Cisco, etc.

Presedinte comisie concurs

Gabriel NEGRILA

