

HARDWARE

TEMATICĂ

1. Instalarea, administrarea și configurarea Microsoft Windows Server 2003/2008/2008R2/2012/2012 R2;
2. Instalare, configurare, administrare servere bazate pe sisteme de operare Microsoft si Linux;
3. Configurarea DNS, WINS și DHCP pe un sistem Microsoft Windows Server 2008 R2/2012/2012 R2 și configurarea protocolelor de rețea;
4. Instalare, administrarea și configurarea Microsoft Active Directory (crearea și administrarea userilor, computerelor, grupurilor și Organizațional Unit-urilor, drepturile și permisiunile utilizatorilor, aplicarea de politici de grup si politici de securitate etc.);
5. Instalarea, conectarea și configurarea stațiilor de lucru cu Microsoft Windows XP, Windows Vista, Windows 7 și Windows 8, Windows 10 si pachetele Office oferite de Microsoft toate versiunile, precum si cele Open Source;
6. Calculatoare, statii de lucru: arhitectura, componente, caracteristici, periferice, diagnosticare defecte;
7. Configurarea statiilor de lucru într-un domeniu Microsoft Active Directory;
8. Configurare și administrare rețele LAN si WAN bazate pe tehnologie CISCO sau asemenea;
9. Rețele de calculatoare:
 - a. modelele de referință OSI și TCP/IP;
 - b. topologii de rețea;
 - c. protocoale de rulare;
 - d. protocolul IP;
 - e. adresare IP;
10. Noțiuni fundamentale despre VPN (Virtual Private Network) implementare, administrare, criptare;
11. Tehnologii VMWare. Instalare, configurare și administrare ESX, Vcenter și Workstation;
12. Instalare, configurare, administrare, servere de e-mail bazate pe tehnologiile Linux, Microsoft Exchange;
13. Instalare, configurare, administrare, soluții de stocare date si solutii de backup, SAN, NAS, etc.;
14. Instalare, configurare, administrare soluții antivirus/antimalware de tip Enterprise cu consolă de administrare centralizată;
15. Legea nr. 508/2004 privind înființarea, organizarea și funcționarea în cadrul Ministerului Public a Direcției de Investigare a Infracțiunilor de Criminalitate Organizată și Terorism, cu modificările și completările ulterioare;
16. Regulamentul de organizare și funcționare a Direcției de Investigare a Infracțiunilor de Criminalitate Organizată și Terorism, aprobat prin Ordinul ministrului justiției nr. 1226/C/2009, cu modificările și completările ulterioare.

HARDWARE

BIBLIOGRAFIE

1. Microsoft Official Course 20411B Administering Windows Server ® 2012
2. Microsoft Official Course 20410B Installing and Configuring Windows Server ® 2012
3. MOC 6424 Fundamentals of Windows Server 2008 Active Directory;
4. MOC 6425 Configuring Windows Server 2008 Active Directory Domain Services;
5. MOC 6419 – Configuring, Managing and Maintaining Windows Server 2008 Servers;
6. Documentație Microsoft și Microsoft Press (www.microsoft.com; <http://technet.microsoft.com>)
7. Mitch Tulloch - Introducing Windows Server 2008, Microsoft Press, 2007
8. Rețele de calculatoare, Proiectare și administrare, Adrian Munteanu, Valerica Greavu-Şerban, Ed. Polirom, 2006;
9. Rețele de calculatoare, ANDREW S. TANENBAUM, ediția a patra, 2003, Editura Byblos
10. Documentație VMWare și VMWare Community (<https://communities.vmware.com>) PC - Depanare si modernizare ediția a IV-a, Autor Scott Mueller – Editura Teora;
11. Rețele Windows, Servere și clienți. Exemple practice, Autori: Adrian Munteanu, Valerică Greavu-Şerban, Gabriel Cristescu - Editura Polirom;
12. MOC 6292 – Installing and Configuring Windows 7 Client;
13. Microsoft Windows Vista. Utilizare și Performanta. Autor:Paul McFedries - Editura ALL;
14. Documentatie Cisco <http://www.cisco.com>;
15. Organizarea și funcționarea Direcției de Investigare a Infracțiunilor de Criminalitate Organizată și Terorism.