



TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA
Pentru promovarea pe postul de programator I A

TEMATICA:

1. Calculatoare personale – arhitectură, componente, caracteristici, periferice, diagnosticare defecte
2. Aplicații specifice, lucrul cu baze de date, inclusiv instalare și utilizare în Visual FoxPro
3. Utilizarea suitei Microsoft Office, inclusiv configurarea și administrarea clienților de e-mail,
4. Sisteme de operare Windows 8, 10 și 2019 Server:
 - a) Instalare și configurare
 - b) Instalare și configurare pachete software sub Windows
5. Instalări, configurări stații de lucru, imprimante
6. Rețele de comunicații LAN, WAN, Internet, intranet, rețele virtuale private:
 - a) Modelul de referință OSI și TCP/IP
 - b) Arhitecturi, protocoale – Microsoft, Netware, TCP/IP
 - c) Echipamente de rețea și de comunicație
 - d) Instalări și configurări de echipamente în rețele locale structurate (switch-uri)
 - e) Instalări și configurări echipamente de comunicații (routere)
 - f) Administrare rețele
 - g) Securitatea rețelelor
 - h) Instalare și configurare cititoare de carduri
7. Servicii (aplicații) Internet și protocoale la nivel de aplicație (mail, World Wide Web, transfer de fișiere, etc.)
8. Aplicațiile de raportare pentru SIUI + PE (SIUI CLINIC, SIUI SPITAL):
 - a) Instalarea și configurarea aplicațiilor pe server și pe stațiile de lucru
 - b) Arhivare/restaurare date
 - c) Instalare certificate digitale pentru semnătura electronică
9. Întreținere pagini web

BIBLIOGRAFIE

1. Rețele de comunicații între calculatoare – Ion Bănică
2. Microsoft Windows 7 în imagini – Mark Edward Soper, Editura Teora
3. Baze de date – O abordare Visual Foxpro – Adrian Runceanu, Mihaela Runceanu
4. Microsoft Office Excel 2003 – Steve Johnson, Editura Teora
5. Microsoft Office Outlook 2007 - Steve Johnson, Editura Teora
6. http://193.151.30.188/cnas/siui_3.0/siui-clinic/manuals/Manual%20de%20utilizare.pdf
7. http://193.151.30.188/cnas/siui_3.0/siui-clinic/manuals/Manual%20de%20instalare.pdf
8. http://193.151.30.188/cnas/siui_3.0/siui-spital/manuals/Manual%20de%20instalare.pdf
9. http://193.151.30.188/cnas/siui_3.0/siui-spital/manuals/Manual%20de%20utilizare.pdf
10. Rețele de calculatoare – Radu Lucian Lupșa, Casa Cărții de Știință, 2008, (Cartea poate fi descărcată gratuit de la adresa <http://www.cs.ubbcluj.ro/~rlupsa/works/retele.pdf>)

MANAGER,