

ANUNT

În data de 25.10.2022, ora 11⁰⁰, va avea loc examenul de promovare pe postul de *inginer de sistem gr.II*, al dlui Butnaru Vlăduț, angajat în funcția de operator calculator studii medii tr.III la Biroul Întreținere-Service din cadrul Direcției Informatizare și Comunicații Digitale.

Promovarea va avea loc prin transformarea postului din statul de funcții.

Examenul de promovare va consta în susținerea unei probe scrise.

Tematica și bibliografia se anexează prezentului anunț.

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

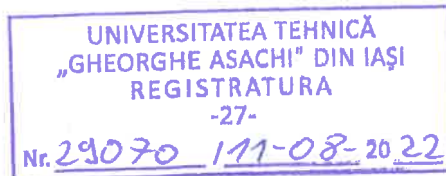


Șef Serviciu E.R.U.,
Ing. Gabriel Florea

Întocmit,
Adm.fin. Cibotaru Ramona

Tematica pentru concurs:

1. Administrare Linux/UNIX
 1. Sistemul de fișiere Linux/UNIX. Scheme de partiționare.
 2. Tabele de rutare. Configurare rețea.
 3. Proceduri de back-up.
 4. Scripturi Linux/UNIX.
 5. Virtualizare (VirtualBox, KVM, VMware).
2. Comunicatii in rețele de calculatoare
 1. Modelul de referinta ISO/OSI.
 2. Nivel Fizic. Medii de transmisie.
 3. Nivelul de Acces la mediu. Rețele Ethernet.
 4. Adresare IP. Rutare.
 5. Protocoale de nivel Transport.
3. Servicii de rețea
 1. Serviciul de nume de domenii (DNS).
 2. Serviciul WWW.
 3. Serviciul DHCP.
 4. Serviciul de transfer de fișiere (FTP).
 5. Serviciul de posta electronica.



RECTOR,
Prof. univ. dr. ing.
DAN CAȘCAVAL



Bibliografie:

1. http://docwiki.cisco.com/wiki/Ethernet_Technologies
2. http://docwiki.cisco.com/wiki/Internetworking_Technology_Handbook
3. Andrew S. Tanenbaum - Rețele de calculatoare, editia a 4-a, Ed. Biblos, 2003
4. Matthew West - The Linux System Administrator's Guide, <http://www.learnlinux.org.za/courses/build/fundamentals/index.html>
5. Advanced Bash-Scripting Guide, <http://www.tldp.org/LDP/abs/abs-guide.pdf>
6. The Linux System Administrators' Guide, <http://www.tldp.org/LDP/sag/sag.pdf>
7. The Linux Network Administrator's Guide, Second Edition <http://www.tldp.org/LDP/nag2/nag2.pdf>
8. Securing & Optimizing Linux: The Ultimate Solution, <http://www.tldp.org/LDP/solrhe/Securing-Optimizing-Linux-The-Ultimate-Solution-v2.0.pdf>
9. Red Hat Enterprise Linux Documentation https://access.redhat.com/knowledge/docs/Red_Hat_Enterprise_Linux/
10. Dragos Acostachioaie (2006), Administrarea si configurarea sistemelor Linux (ed. a III-a), Editura Polirom
11. Dragos Acostachioaie (2003), Securitatea sistemelor Linux, Editura Polirom
12. Adrian Munteanu, Valerica Greavu-Serban (2006), Rețele locale de calculatoare. Proiectare si administrare (editia a II-a), Editura Polirom
13. Craig Hunt (2006), LINUX - Administrarea serverului DNS, Editura Teora
14. Craig Hunt (2005), LINUX - Administrarea programului SENDMAIL, Editura Teora
15. Charles Aulds, Administrarea serverului Apache, Editura Teora
16. Robert L. Ziegler (2005), Firewalls. Protejarea sistemelor Linux, Editura Teora
17. Ramon Hontanon (2005), Securitatea in Linux, Editura Teora

Direcția Informatizare și Comunicații Digitale,
Director,
ing. mat. Marius Constantin Șutu