

Államvizsga témakörök

Hálózati operációs rendszerek I. (TA65) tárgyhoz

2008. június

- A UNIX könyvtárszerkezete (FHS), jogosultságok, fájlrendszer belső felépítése
- Felhasználók kezelése és felhasználói korlátozások UNIX alatt (quota, ulimit)
- UNIX segédprogramok, szabályos kifejezések, sed, awk
- Bash shell scriptek és a Debian Linux rendszerindító scriptjei
- Debian Linux telepítése, futási szintjei, hálózati beállításai, kernel fordítás
- Naplózás (syslog, syslog-ng)
- Névfeloldás és névfeloldó szerver UNIX alatt (BIND)
- Biztonságos távoli bejelentkezés (ssh szerver és kliens)
- Levelezés: Postfix (SMTP szerver), Courier (POP3 IMAP4 szerver)
- WEB szerver lehetőségei és beállítása UNIX alatt (Apache)
- IP csomag kezelés iptables segítségével (tűzfal, S/D-NAT, MASQ, naplózás)
- Microsoft Networks megosztások kezelése UNIX-szal (samba)
- Webes proxy építése (squid), transzparens proxy is
- FTP szerver szolgáltatás UNIX alatt (proftpd)
- Dinamikus IP cím kiosztás UNIX-szal (dhcpd)

Dr. Lencse Gábor
egyetemi docens