



Edutech - Linux kurs proqramı (Redhat / CentOS)

1. Linux Əməliyyat Sistemi - Giriş
 - Linux-un qısa tarixçəsi
 - ƏS-nin yüklənməsi, ilkin sazlamlar
2. Linux-un əməllərlə idarə edilməsi
 - Əməllər terminalı
 - Təməl komandalar
3. Fayl sistemləri
 - Ümumi disk bölümləri
 - Kataloq strukturu
 - Fayl atributları
4. İstifadəçilər və qruplar
 - Lokal istifadəçilər və qruplar üzərində iş
 - Fayl və qovluqlar üçün icazələrin tənzimlənməsi
5. Disk əməliyyatları
 - Disk bölümlərinin və fayl sistemlərin yaradılması
 - LVM-in tətbiqi
6. Proseslər və servislər
 - Proseslərin izlənməsi və tənzimlənməsi
 - Servislərin sazlınması
7. Paketlərin idarə edilməsi
 - Proqram paketlərinin yüklənməsi, yüksəldilməsi və silinməsi
 - Paket depoları

8. Linux-da şəbəkə

- Şəbəkə interfeyslərinin sazlanması
- SSH vasitəsilə məsafədən idarəetmə
- Bonding texnologiyası

9. Şəbəkə servislərinin qurulması və sazlanması

- Apache Web Server
- FTP
- DNS
- NFS
- NTP

10. MySQL verilənlər bazası

- MySQL-in yüklənməsi, tənzimlənməsi
- Məlumat bazası üzərində təməl işlər

11. Linux əməliyyat sisteminin monitorinqi

- Sistemdə problemlərin aşkarlanması
- Log faylların analizi
- Prosessor, yaddaş, disk və digər resurslara nəzarət

12. Yekun imtahan

Müddət: 12 həftə (48 saat)

Qeyd: Mövzu başlıqları qısa şəkildə təqdim olunub. Tədris laboratoriya əsaslı həyata keçirilir.