23. Linux Szerver és az útválasztó protokollok

1. Írja le és vázolja fel az OS telepítésének jellemzőit (HW igény, telepítés típusa, lemezkezelés, fájlrendszer és indokolja is meg).
2. Írja le a rendszerbiztonságot, annak bebiztosítását a visszaélések ellen és hasonlítsa őket össze más OS-ekkel.
3. Írja le a felhasználó adminisztrációt és demonstrálja a munkát a terminálban (felhasználói fiókok létrehozása, módosítása, törlése).
4. Írja le a lemeztárak kezelését és a rendszer biztonsági mentését. Prezentálja a feladatütemezés lehetőségeit.
5. Magyarázza el a dinamikus tömböket Java-ban. Vázolja fel az ArrayList osztály objektumát, írja le annak előnyeit és megfelelő felhasználását.
6. Írja le az IP csomagok statikus és dinamikus útválasztását (Routing) a PC hálózatokban (célja, előnyei, hátrányai, felhasználása, …).
	1. Egy példán a PT programban írja le a statikus irány konfigurálását.
7. Hasonlítsa össze az útválasztó protokollokat (routing) céljuk, felosztásuk, metrikájuk, a forgalomirányító tábla alapján történő útvonalválasztásuk, megbízhatóságuk és felhasználásuk alapján.
	1. OSFP protokoll – vázolja fel annak adatcsomagját, üzenettípusait, (SPF) algoritmusát, metrikáját és annak konfigurálásának lehetőségeit a PC hálózatok „Point-To-Point“ és „BMA“ szegmenseire.
	2. Egy példán PT-ben „show“ parancsok segítségével demonstrálja és írja le azok tevékenységét.
8. Vállalkozás - jellemezze a szlovákiai gazdasági társaságok alapvető szervezeti és jogi formáit a következő szempontokból: vállalati szervek és cégvezetés.

A kidolgozásnál használja fel a csatolt komponenseket, képeket, vázlatokat, laboratóriumi munkáit, a számítógépet és annak szoftverét.