

# OSZTÁLYOZÓ/JAVÍTÓ VIZSGA TÉMAKÖREI

## LINUX GYAKORLAT TANTÁRGYBÓL

### 11. osztály (szakgimnázium)

**A vizsga típusa:** *összetett megoldása Ubuntu 16.04 LTS CLI felületen*

#### I. félév

- Linux parancssoros alap utasítások ismerete, használata, segítségkérési lehetőségek
- Fájl- és könyvtárkezelés utasításainak és azok opcióinak használata
- Tömörítés (gzip, bzip2, zip) és archiválás (tar) parancsainak és azok opcióinak használata
- Be- és kimenet átirányítás megadása
- Keresési lehetőségek használata fájlok esetében, utasítások láncolása, reguláris kifejezések (helyettesítő karakterek) megfelelő használata
- Egyszerű szkriptek írása és futtatása

#### II. félév

- Hardverösszetevők információinak lekérési utasításai
- Debian alapú csomagkezelési utasítások ismerete (telepítés, csomagok különböző adatainak lekérése)
- Folyamatok előtérbe vagy háttérbe helyezése, prioritások beállítása, folyamatkezelő parancsok használata
- Hálózati paraméterek és statisztika lekérdezése, hálózati hibaelhárítási utasítások használata, irányítótábla megtekintése, SSH be- és kilépés
- Felhasználók és csoportok kezeléséhez szükséges parancsok használata (adatok megtekintése, létrehozás, különböző adatok módosítása, törlés, tiltás, jelszavak kezelése)
- Felhasználók jogosultságainak beállítása és módosítása, extra jogok (setuid, setgid és sticky bit) beállítása, hard és szimbolikus linkek létrehozása