

# DevOps Dolgozat

2024 November

Hozzon létre egy Word, amelyben az elkövetkezendő feladatok megoldásait végrehajtó parancsokat és képernyőképeket gyűjti össze!

## 1. Feladat:

Rajzolja fel a „Egy meggymag meg egy meggymag az két meggymag” szöveg Huffman-fáját és adja meg a karakterek Huffman kódolását!

- Ne felejtse, hogy a szóközök is karakternek számítanak!
- A feladat megoldásához használja a draw.io online ábrakészítő programot!
- A megoldást képernyőképként illessze be a megoldásokat tartalmazó Word dokumentumba!

## 2. Feladat:

Hozzon létre egy *dolgozat\_felh* nevű felhasználót úgy, hogy saját *home* könyvtára legyen, és shellként a */bin/bash* útvonal legyen beállítva!

- Állítson be egy tetszőleges jelszót a *dolgozat\_felh* számára!

Hozzon létre egy *dolgozat\_csoport* nevű csoportot, és adja hozzá a *dolgozat\_felh* felhasználót!

Vegye fel a *dolgozat\_felh* felhasználót egy másik, új csoportba is! Az új csoport neve *uj\_csoport*!

## 3. Feladat:

Hozzon létre egy *dolgozat\_november* nevű könyvtárat a Home könyvtárban!

Állítsa be a jogosultságokat úgy, hogy:

- A könyvtár tulajdonosa olvashassa és beléphessen a könyvtárba,
- A csoport tagjai minden jogot megkapjanak,
- A mindenki más számára ne legyen semmilyen jogosultság

Ellenőrizze a kiosztott jogosultságok helyességét paranccsal!

#### 4. Feladat:

Hozzon létre egy *dolgozat.txt* fájlt a *dolgozat\_november* nevű könyvtárban, és állítsa be a következő jogosultságokat (választhat a numerikus és szimbolikus megadás között):

- tulajdonos: csak olvasási jogosultság,
- csoport: nincs jogosultság,
- mindenki írási és olvasási jogosultság

Ellenőrizze a kiosztott jogosultságok helyességét paranccsal!

Módosítsa a fájl hozzáférési jogosultságokat úgy, hogy a tulajdonos csak írási hozzáférést kapjon, és a csoportnak legyen olvasási jogosultsága!

#### 5. Feladat:

Válaszolja meg az alábbi kérdéseket:

- Melyik paranccsal hozható létre szimbolikus link?
- Írja le a „mount” utasítás szintaxisát!
- Írja le a veszteséges és veszteségmentes tömörítés tulajdonságait!