

Név:	B csoport	Neptun kód:
1. Feladat		6 pont
<p>a) Írjon egy egysoros bash scriptet, amely létrehoz két könyvtárat (B1 és B2), majd a B2-be létrehoz egy file-t, amiben a „/etc” könyvtár tartalmának részletes felsorolása található, majd ezt áthelyezi a B1-es könyvtárba, majd megszámlolja, hány file nem tartozik a root-hoz.</p>		
<p>b) Két adatfájl egymás után lett fűzve, amik hossza ismert, és megegyező. Írjon egy egysoros bash scriptet ami szétválasztja a két fájlt, majd létrehoz egy újat, amiben a sorok egymás mellé lettek téve, pontosvesszővel elválasztva!</p>		
<p>c) Írjon egy egysoros bash scriptet, amely egy többoszlopos, pontosvesszővel tagolt fájlban megszámlolja, hogy a második oszlopban hány egyedi érték fordul elő.</p>		
2. Feladat		10 pont
<p>A feladat.txt file-t töltsse le egy könyvtárba, ahol dolgozni fog vele. (wget http://complex.elte.hu/~szule/feladat.txt)</p> <p>A file egy fiktív mérés eredményeit tartalmazza. Amelyik sor „#” az rossz mérésnek minősül, ezekkel a sorokkal a továbbiakban nem kell számolni. Továbbá csak azokkal a sorokkal dolgozzon, amiben a kód (első oszlop) B betűvel kezdődik, tetszőleges kisbetűvel végződik, és található benne két darab X, amik között nem állhat semmilyen másik karakter (tehát egymás mellett vannak). (Pl: jó sor: BZXxa rossz sor: BXZX4)</p> <p>a. A kód mögött szereplő négy oszlop első három oszlopa egy vektort tartalmaz. Számolja ki ezeknek a vektoroknak az átlagos hosszát (saját definiált függvény segítségével),írassa ki a konzolra, és írja le ide is:</p> <p>b. Keresse meg a két leghosszabb vektort! Ezeknek a hosszát és koordinátáit írassa ki a konzolra, és írja le ide is:</p> <p>c. Számítsa ki a negyedik oszlopban található értékek eloszlását, az eredményt írassa ki a konzolra, és írja le ide is:</p>		

3. Feladat**6 pont**

Készítsen egy awk scriptet, ami egy fileban található minden sort csak egyszer ír ki, és ezt fordított sorrendben teszi. (tehát a legutolsó sor kerüljön a kiírás elejére, nem a sort kell fordítva kiírni)

A készített **scriptfájlokat** egy **emailhez csatolva** a **zhemeto@gmail.com** címre kell elküldeni, a levél törzse **tartalmazza** legalább a **feladó nevét és neptun kódját!**