

Néhány instrukció

1. Minden feladat esetén (akkor is, ha külön output file az eredmény), rögzítsd az **eredmenyek.txt** file-ban a használt parancsot. Azon feladatok eredményeit, melyek külön output file-t nem generálnak, az **eredmenyek.txt** file-ba gyűjtsd.
2. Az **eredmenyek.txt** file-t nyugodtan létrehozhatod szövegszerkesztővel, tehát ctrl-c ctrl-v másolhatod bele a kapott eredményeket.
3. Az **eredmenyek.txt** file-nak külön nem követelem meg formázását. Arra kérlek titeket, hogy jól olvashatóan tüntessétek fel, hogy mely feladatra, mi a helyes megoldásokat.
4. Minden feladatnál megfelelő shell parancsra (parancsokra) van szükség a megoldáshoz. Egyszerű leszámolás, vagy más eszköz (pl. excel) használatát nem tudom elfogadni.
5. A házi feladatokat az **info1hazi KUKAC gmail PONT com** címre várjuk. Határidő mindig a következő gyakorlat előtti nap éjfélig.
6. A levél mellékleteként küldd el a házi feladat megoldásodat.

A feladat

1. Az omnibus2 szerveren listázd ki azon parancsokat, melyekre illik a "http://wiki.math.bme.hu/vim" http://wiki.math.bme.hu string.
2. A listázást irányítsd a **vim.txt** file-ba.

B feladat

1. Töltsd le wget programmal az omnibus2 szerverre a következő file-t: zh_eredmenyek. A file az évfolyam 0. zh eredményeit tartalmazza. Az első oszlopban a neptun kódjaitokat, a másodikban az eredményeiteket találhatjátok. Az **NJM** a nem jelent meg rövidítése.
2. Határozd meg az évfolyam **létszámát**.
3. Keress rá a **saját** eredményedre. Ha nem szerepelsz a file-ban, mert egyáltalán nem kellett 0. zh-ra jelentkezned, akkor a **WIFL1K** Neptun kóddal dolgozz ebben a feladatban, illetve minden olyan feladatban, ahol a saját neptun kódodat kéne használnod.
4. Rendezd pontszám szerint **csökkenő** sorrendbe a file-t, a kimenetet irányítsd a **zh_sorted.txt** file-ba.
5. Határozd meg a **legjobb 20** tanuló eredményét, a kimenetet irányítsd a **zh_best_20.txt** file-ba.
6. Határozd meg a **legrosszabb 20** tanuló eredményét, a kimenetet irányítsd a **zh_worst_20.txt** file-ba.
7. Írd ki a veled **azonosan teljesítők**, és saját magad pontszámát a **zh_equal.txt** file-ba.
8. Keresd ki **man** parancs, vagy akár google segítségével, hogy a **grep** parancs **-n** kapcsolója mire használható.
9. Határozd meg az előző pont alapján a **helyezésedet** az évfolyamon. A helyezésed a veled holtversenyben ugyanannyi pontot érő tanulók között a sorrendben **legelől lévő** sorszáma!
10. Írd ki a **náladnál jobban teljesítőket** a **zh_better.txt** file-ba. Ha maximális pontot írtál, akkor ez a file üres lesz.
11. Írd ki a **náladnál rosszabban teljesítőket** adatait a **zh_worse.txt** file-ba. Ügyelj arra, hogy ebben a fájlban **NE** szerepeljenek a veled azonosan jól teljesítők.
12. Írd ki a bash history-t a **history.txt** file-ba.

Elküldendő file-ok

1. Az eredményeket tartalmazó **eredmenyek.txt**, valamint kimenetként generálódott **vim.txt**, **zh_sorted.txt**, **zh_best_20.txt**, **zh_worst_20.txt**, **zh_better.txt**, **zh_worse.txt**, **zh_equal.txt**, **history.txt** file-okat tömörítsd egy zip file-ba, melynek a **HF1_NEPTUN.zip** nevet add! A tömörített file-t küldd el a fent megadott e-mail címre.
2. **Ne ess pánikba!** Minden feladathoz eleget a gyakorlaton tanultak, ahol nem, ott ezt külön jeleztem.