

Oefeningen Unix

2 oktober 2009

Werk in de opgegeven groepjes van twee. Dien je oplossingen in bij de betreffende opgave op Blackboard. Bestandsnaam is:

`s01_s0XXXXX_s0XXXXX.tar.gz`

Een van de leden van elk groepje dient de oplossing in. De rest stuurt een txt-bestandje met een bevestiging. Hou de deadline in het oog (zie Blackboard)!

1 Oefeningen

1. Maak een gesorteerde lijst van alle loginnamen die op dit moment zijn ingelogd. Gebruik *who* en *sort*.
2. Som alle home folders in */export/home/* op van de studenten die zich bij de 100 eersten inschreven. Dit kan je zien aan de laatste vier cijfers van het studentnummer/naam van de persoonlijke map. Gebruik *file*. Let op: p000000 is geen student!
3. Tel het aantal loginnamen uit 1ste bachelor informatica. Gebruik *cat* en *grep*, lees uit */etc/passwd*. Dit is een systeembestand dat data bevat over alle geregistreerde accounts op Fenix.
4. Toon een lijst van alle loginnamen (niet enkel BAC1). Gebruik *cut*.
5. Toon een lijst van alle loginnamen en de bijbehorende naam (enkel de naam, niet de richting).
6. Toon een lijst van alle loginnamen en de bijbehorende home-directory en shell, gescheiden door tabs. De shell (of command line) is de user interface die gebruikt wordt om te communiceren met het operating system. Op de meeste Unix systemen is dit by default bash.

7. Sorteert `/etc/passwd` achterwaarts op user ID (niet login name!). Geef de lijnen volledig weer. De user ID is een uniek getal dat toegekend wordt aan elke gebruiker.
8. Download het bestand `tel.tar.gz` en extract het. Het adres is `http://fenix.cmi.ua.ac.be/~bmeyers/tel.tar.gz`.
9. Maak een lijst van alle unieke telefoonnummers uit `tel.txt` en tel het aantal keer dat ze voorkomen. Gebruik `uniq`.
10. Maak een file met de login, naam, groep en richting van alle mensen uit 1ste BAC, gesorteerd op naam.

2 Project

Deze week is er geen project. Je hoeft dus alleen de oefeningen in te dienen. Er volgt geen feedback en verfijning van de oplossing.