

Lab session Unix Scripting

December 8, 2009

Work in the given groups of two. Submit your solutions to the respective assignment on Blackboard. The file name is:

`s07_s0XXXXX_s0XXXXX.tar.gz`

One of the group members commits your solution. Keep an eye on the deadline (see Blackboard)!

1 Exercises

1. Schrijf een script dat je voornaam en achternaam vraagt en je initialen afdruckt.
2. Schrijf een script dat een getal inleest en dit afdruckt als 'bedrag (in \$US) = \$....'
3. Schrijf een script dat de naam van de uitvoerder van het script zelf opzoekt en de initialen afdruckt.
4. Schrijf een script dat een tarball maakt van de huidige directory. De gebruiker van het script geeft via de command line de naam van een file mee die hij NIET in de tarball wil, en de tarball krijgt een naam van de vorm 'backup_DATUM.tar.gz'. DATUM is de dag van vandaag in formaat DD_MM_YYYY.
5. Maak een script dat twee getallen inleest en het kleinste ervan afdruckt.
6. Maak een script dat een loginnaam inleest en nagaat of die login op het moment ingelogd is.
7. Maak een script dat een woord inleest en mededeelt of dat woord met een klinker of een medeklinker begint.
8. Maak een script dat een filenaam inleest en nagaat of die file een gewone file of een directory is. Als het een gewone file is die gelezen kan worden, dan wordt de inhoud op scherm getoond. Als het om een directory gaat die leesbaar is, dan wordt de inhoud van de directory getoond. Anders wordt een error gegeven.

9. Breid het script uit de vorige oefening uit zodat het recursief de inhoud van alle leesbare files die zich in de directory bevatten afdrukt, in plaats van enkel de inhoud van de directory. Als één van de files in de directory op zich weer een directory is, moet de inhoud daar ook van afgedrukt worden, enzovoort. De naam van het bestand wordt nu via command line meegegeven.
10. Maak een script dat het spel nim implementeert. Bij nim zijn er in het begin een aantal lucifers (te bepalen door de speler), en mogen 2 spelers om beurt 1, 2 of 3 lucifers wegnemen. De persoon die de laatste lucifer wegneemt, wint.

2 Project

There is no project this week. You only have to submit your solutions to the exercises. There will be no feedback loop on this lab session.