

Script1a: groepsnaam

Aanroeping: **scriptnaam groepsnaam**

Gevraagd: Schrijf een script met 1 argument, nl. de groepsnaam.
Toon van elk lid van de groep de 5 grootste files.
Toon eveneens de totale grootte van die 5 files.
Voer aparte controles uit op volgende zaken, geef een error indien fout:

- wordt er een argument meegegeven ?
- is de groepsnaam geldig ?
- zitten er gebruikers in de groep?

Maak tevens verplicht gebruik van:

- cut
- find
- reguliere expressies

Script1b: groepsnaam

Aanroeping: **scriptnaam groepsnaam**

Gevraagd: Bepaal het groepid van de groepsnaam.
Bepaal tevens de users die in deze groep zitten.
Bepaal tot slot voor deze users de disk-usage van zijn files

Script 2: telefoonboek

Aanroeping: **scriptnaam naam telefoonboek [nummer]**

Gegeven: Een bestand telefoonboek met daarin verschillende lijnen van het type naam:adres:info:tel1:tel2:tel3
Optioneel argument nummer is de tel die je wilt van de persoon.

Gevraagd: Schrijf de telefoonnummer uit (op basis van het meegegeven nummer).
Indien er geen nummer is meegegeven, neem je standaard 1.
Schrijf vervolgens uit hoeveel nummers die persoon in het bestand heeft zitten.

Script 3a: directory - patroon

Aanroeping: **scriptnaam filepatroon dir1 [dir2 dir3 ...]**

Gegeven: Er worden minstens 2 argumenten meegegeven, nl. het bestandspatroon en 1 of meer directory's.

Gevraagd: Schrijf alle files en directory's uit die voorkomen in de meegegeven directory's.
Weliswaar enkel diegenen die voldoen aan het patroon.
Het programma moet stoppen vanaf wanneer er meer dan 1 directory niet beschikbaar is.
Ze moeten weliswaar eerst allemaal gecontroleerd worden (op hun bestaan).
Tevens moet er gecontroleerd worden op het aantal (genoeg) argumenten.
Extra eisen:

- er mag geen fouten uitvoer verschijnen in de shell
- de bestanden en directory's moeten uitgeschreven worden met hun absolute padnaam (directory's eindigend op een "/").

Script 3b: kopier

Aanroeping: **scriptnaam bronbestanden doeldirectory's [patroon]**

Gevraagd: Schrijf een script dat de inhoud van een map naar een andere map kopieert.
Doe dit weliswaar enkel voor de bestanden die voldoen aan een bepaald patroon.
Maak een tijdelijk bestand aan en sla de padnamen van alle bronbestanden er in op.
Lees iedere lijn uit het tijdelijk bestand en kopieer de files naar de doeldirectory's.
Tel hierbij het aantal bestanden.
Schrijf tot slot het aantal gekopieerde bestanden uit en verwijder de tijdelijke file.
Voer o.a. testen uit op:

- teveel of te weinig argumenten
- overloop met een for-lus of alle doeldirectory's bestaan.

Wanneer er een test faalt, sluit je het programma af.
Druk dan tevens af hoe je het moet gebruiken.

Onenigheid over: De parameters kunnen spaties óf speciale tekens bevatten

Script 4: mailadressen

Aanroeping: **scriptnaam naam1 [naam2 naam3 ...] bestand**

Gegeven: bestand mailadressen.txt met bepaalde vorm naam:veld2:veld3:mailadres:veld5
Er wordt minstens 1 naam en bestand meegegeven.

Gevraagd: Controleer op het aantal argumenten
Controleer op het bestaan en de leesbaarheid van het bestand.
Voer voor alle meegegeven namen het volgende uit:

- Controleer of de naam op de juiste plaats voorkomt in het bestand (begin v.d. lijn)
- Controleer of er een e-mail adres bij staat
- Indien er een e-mail adres staat, stuur dan de inhoud van het bestand naar dit adres (mail commando)
- Controleer bij dit alles telkens op fouten. Schrijf ze ook uit.

Toon tenslotte het aantal geslaagde verzendingen.
Indien er geen geslaagde verzendingen waren, sluit je af met als exit-status= het aantal fouten.

Script 5: roteren

Aanroeping: ...

Gevraagd: Schrijf een roteerprogramma dat telkens files met een hoger getal in de naam uitschrijft.
Test uitvoerig op:

- is het wel degelijk een file?
- is het getal numeriek?
- een juist aantal parameters ?

Opmerking

Dit zijn zowat alle scripts die ik kon vinden op het forum.

Credits naar diegenen die het indertijd hebbe gepost.

Sommige scripts zijn niet volledig (door gebrek aan informatie), maar in alle scripts wordt voornamelijk aandacht besteed aan:

- parameters inlezen
- parameters verifiëren d.m.v. test-commando
- bestanden verifiëren d.m.v. test-commando
- bestanden vinden/zoeken d.m.v. find-commando
- foutenuitvoer