

Labo 3 - Basisopdrachten 2

Doelstellingen

- opdrachten omleiden
- zoeken naar bestanden
- reguliere expressies

Oefening 1 - Redirection (1)

1. Geef een lijst weer van de bestanden in uw home-directory
2. Waar verschijnt de uitvoer? Kan je dit veranderen en welke symbolen kan je hiervoor gebruiken?
3. Zorg dat de lijst van bestanden niet op het scherm verschijnt maar weggeschreven wordt in een bestand met de naam `lijst`.
4. Bekijk de inhoud van het bestand `lijst` ter controle
5. Copieer het bestand `lijst` naar het bestand `oudelijst`
6. Schrijf opnieuw de lijst naar het bestand `lijst` maar nu aflopend gesorteerd, de gegevens moeten er aan toegevoegd worden
7. Tracht de inhoud van `lijst` en `oudelijst` samen te voegen in een nieuw bestand `samengesteld`. Zorg ervoor dat de regels genummerd worden.

Oefening 2 - Redirection (2)

1. Bekijk de inhoud van het bestand `samengesteld` en beoordeel het resultaat.
2. Tracht de inhoud van het bestand `lijst` en het niet bestaande bestand `onbestaand` tegelijkertijd te bekijken met `cat`. De uitvoer verschijnt op het computerscherm. Wat verschijnt er precies op het computerscherm en hoe kan je dit verklaren.
3. Voer het vorige commando terug uit. Zorg ervoor dat enkel de foutmelding verschijnt op het computerscherm. De inhoud van het bestand `lijst` verschijnt niet maar wordt gedumpt in het zwarte gat (`/dev/null`) van de computer.
4. Voer het commando nogmaals uit. Schrijf dit keer zowel de inhoud van het bestand `lijst` als de foutmelding weg naar één en hetzelfde bestand met de naam `alles`.
5. Bekijk de inhoud van het bestand `alles` en beoordeel het resultaat.
6. Verwijder terug de aangemaakte bestanden.

Oefening 3 - Zoeken

1. Zoek met de opdracht `find` naar `hosts`, doe dit vanuit de `/home/student` map.
2. Maak een aantal bestanden aan met de extensie `.rot`. Zoek die met `find` en laat ze tegelijkertijd wissen.
3. Zoek naar alle bestanden met een `a` of `z` in de bestandsnaam.

Oefening 4 - Reguliere expressies

1. Beeld alle lijnen af uit het bestand `/etc/hosts` met daarin het woord `localhost`.
2. Maak met `cat` (`cat > boek.txt`, afsluiten met CTRL-D) het volgende bestand aan:

David 09 3331375
Rachel 02 5454643
Emily 09 4543535
Daniel 03 7897897
Monic 014 678667

- Zoek in het bestand naar personen met een 'a' in de naam.
 - Zoek naar regels die beginnen met een 'D'
 - Zoek naar regels die op '75' eindigen
 - Zoek naar telefoonnummers uit de zone '09'
 - Zoek naar telefoonnummers behalve uit de zone '09'
3. Kopieer het bestand `/etc/bash.bashrc` naar uw homedirectory.
- Zoek naar alle lijnen die beginnen met een 'e' t.e.m. 'm'.
 - Zoek naar lijnen die zowel `if` bevatten als `then`, ongeacht de volgorde.
 - Zoek naar het volledige woord `term`, hoofdletterongevoelig.
4. Vind met de opdracht `find` alle bestanden in `/etc` met `passwd` in de bestandsnaam, zoek in die bestanden naar alle lijnen met `student` erin, schrijf het resultaat in het bestand `passtudent.txt`