|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| man | om de manual (handleiding) pagina’s te raadplegen | |
| pwd | print working directory, toon je huidige directory | |
| cd | om te veranderen van directory | |
| ls | inhoud van een directory tonen | |
| ln | hard link maken naar een ander bestand. Extra namen voor bestanden geven | |
| id | toont de gebruiker- en groepsid | |
| su | substitute user, om zich in te loggen als een andere gebruiker | |
| touch | om een bestand aan te maken | |
| date | toont de datum, de tijd en de tijdzone en meer | |
| mkdir | maakt een directory aan | |
| rmdir | verwijdert een directory | |
| rm | verwijdert een bestand | |
| cp | kopieert een bestand | |
| cat | inhoud van een bestand tonen op stdout.  “concatenate”, wordt gebruikt om bestanden samen te voegen. | |
| mv | verplaatst een bestand naar een andere directory | |
| tar | archiveert bestanden (zie man tar voor alle opties) | |
| alias | vastleggen van korte vormen voor het starten van opdrachten | |
| unalias | verwijderen van alias-namen | |
| bash | starten van de Bourne-Again-shell | |
| echo | output van tekst | |
| find | recursieve zoektocht naar bestanden | |
| passwd | wachtwoord wijzigen | |
| umask | definiëren van de standaard toegangsrechten | |
| vi | beeldschermgeoriënteerde editor | |
| chmod | wijzigen van toegangsrechten van bestanden | |
| **FILTERS** | | |
| awk | veelzijdige tool voor bewerken van tekst | |
| cut | selecteer “kolommen” uit tekstbestanden | |
| fmt | herformatteer tekst (bv. bepaald aantal kolommen) | |
| grep | zoek ahv reguliere expressies naar tekstpatronen in bestanden | |
| head | toon de (10) eerste regels van een tekstbestand | |
| join | voeg 2 tekstbestanden samen ahv een gemeenschappelijke kolom | |
| nl | voeg regelnummers toe aan een bestand | |
| paste | voeg 2 tekstbestanden regel per regel samen | |
| sed | veelzijdige tool voor bewerken van tekst (Stream EDitor) | |
| sort | sorteer tekst | |
| tail | toon de (10) laatste regels van een tekstbestand | |
| tr | (=transform) zoek en vervang lettertekens in tekst | |
| uniq | verwijder dubbele rijen uit een gesorteerd tekstbestand | |
| wc | (=word count) tel karakters, woorden of lijnen in een tekstbestand | |
| shift | schuift positionele parameters op naar links | |
| **GERBUIKERS EN GROEPEN** | | |
| useradd, usermod, userdel | | gebruiker toevoegen, gebruikersaccount wijzigen,  gebruiker verwijderen |
| groupadd, groupmod, groupdel | | groep toevoegen, definitie van de opgegeven groep wijzigen,  groep verwijderen |
| who | lijst van aangemelde gebruikers opvragen | |
| groups | drukt de groepen af waartoe een gebruiker behoort | |
| id | weergave van het gebruikersnummer en groepsnummer | |
| **Webserver** | | |
| ip a | IP-adres en subnetmasker | |
| ip r | default gateway | |
| nslookup | DNS-details weergeven van een domein of de NS-servers van een domein | |
| **Extra commando’s theorie** | | |
| less | tekst scherm per scherm bekijken | |
| more | voorganger van less (gebruik less ipv more!) | |
| tac | toont tekst in omgekeerde volgorde (regels) | |
| locate | locaties van bestanden en mappen zoeken | |
| which | zoekt in de mappen gedeclareerd in de PATH variable | |
| whereis | om source, binary en manuals te vinden voor specifieke opdrachten of bestanden | |
| info | hulpdocumentatie met meer recentere informatie | |
| whatis | korte index van verklaringen voor een commando | |
| apropos | men kijkt ook naar de eigenlijke beschrijving (gebruik je wanneer je niet weet welk commando je moet gebruiken) | |
| declare | shell-variabelen en -functies declareren, hun attributen instellen en hun waarden weergeven | |
| read | tekst inlezen van het toetsenbord en deze tekst opslaan in een variabele | |
| whoami | geeft huidige gebruiker weer | |
| nano | populaire teksteditor voor opdrachtregels | |
| exit | shell-script beïndigen (de exit-status kan aan het OS worden doorgegeven) | |
| return | idem als exit, maar het wordt alleen gebruikt binnen een functie of een script dat is aangeroepen met het commando source | |
| source | om functiebestanden in het huidige shellscript of in de command prompt te laden | |
| test | controleert bestandstypes en vergelijkt waarden (een expressie wordt geëvalueerd) | |
| getopts | argumenten ontleden die aan hen zijn doorgegeven | |
| uptime | geeft informatie over de belasting van het systeem | |
| time | geeft aan hoeveel uur, minuten en seconden een opdracht duurt om uit te voeren  (je gebruikt het door het te plaatsen vóór het commando dat je wilt uitvoeren) | |
| ps | weergave van statusinformatie van lopende processen | |
| top | gebruikers kunnen processen en systeemresourcesgebruik controleren | |
| pstree | geeft de lopende processen weer als een boom | |
| w | overzicht van de aangemelde gebruikers en hun activiteiten | |
| nice | opdrachten met gewijzigde prioriteit starten | |
| renice | de prioriteit van lopende processen veranderen (In tegenstelling tot nice, wordt renice gebruikt voor processen die al worden uitgevoerd) | |
| kill | proces stoppen omdat het hangt, op hol slaat of teveel of te grote bestanden aanmaakt | |
| xkill | grafische programma’s die vasthangen stoppen | |
| sleep | korte tijd wachten en daarna de taak uitvoeren | |
| cron | taak steeds opnieuw uitvoeren | |
| at | commando laten uitvoeren op een welbepaald tijdstip | |
| batch | commando uitvoeren wanneer de systeembelasting het toelaat | |
| atq | geeft een overzicht van alle at jobs | |
| atrm | verwijdert een job | |
| wait | wachten op achtergrondprocessen | |
| who | geeft een lijst van aangemelde gebruikers weer | |
| write | meldingen aan andere gebruikers versturen | |