

LISTING UITLEG

- > Start nieuwe regel
- regel met spatie na afbreking
- regel zonder spatie na afbreking

Meer informatie over de listing-uitleg vind je in de inhoudsopgave.



> `sudo apt install mmv`

De basis van mmv is eenvoudig:

> `mmv '*.jpg' '#1.jpg'`

Dit vervangt van alle jpeg-bestanden de extensie door jpg. De wildcard `*` wordt vervangen door `#1`.

Je kunt ook met meerdere wildcards in de originele naam werken. Elke wildcard komt in de nieuwe naam overeen met `#1`, `#2`, enzovoorts.

> `mmv '*.html.??' '#1.#2#3.html'`

Dit vervangt in bestandsnamen, die eindigen op `.html.nl`, `.html.de`, `.html.en` op het einde door `.nl.html`, `.de.html`, `.en.html` enzovoort. De eerste wildcard `*`, die alles vóór `.html` bevat, wordt vervangen door `#1`. De wildcards `??` die overeenkomen met twee tekens, worden vervangen door `#2#3`.

De notatie met `#1`, `#2` enzovoort is ook handig om wildcards in de originele bestandsnaam van plaats te verwisselen, bijvoorbeeld om data van het formaat YYYY-MM-DD naar DD.MM.YYYY te veranderen:

> `mmv "data-*-*.log" "data-#3.#2.#1.log"`

Je kunt tekst ook naar hoofdletters of kleine letters veranderen. Zo verander je bijvoorbeeld de eerste letter van de bestandsnamen naar een hoofdletter en de overige letters naar kleine letters:

> `mmv "?*.txt" "#u1#l2.txt"`

De `u` staat voor uppercase en de `l` voor lowercase. Overigens is het wel aan te raden om mmv altijd eerst met de optie `-n` aan te roepen. Daardoor toont het programma exact welke veranderingen het aan de bestandsnamen zou uitvoeren,

zonder die veranderingen effectief door te voeren. Zo voorkom je dat je per ongeluk een heleboel van je bestandsnamen verknoeit. Mmv controleert ook zonder deze optie altijd op voorhand of er bijvoorbeeld geen collisions voorkomen met je patroon: meerdere bestandsnamen die worden veranderd naar dezelfde bestandsnaam. Ontdekt mmv zo'n fout, dan meldt het dat en verandert het niets.

LEDEN VAN EEN GROEP BEPALEN

Wil je snel weten welke leden een groep op je Linux-systeem hebben, dan komt het programma `members` (op Ubuntu te installeren met `sudo apt install members`) van pas. Wil je bijvoorbeeld weten wie er tot de groep `adm` behoort, dan voer je eenvoudigweg de volgende opdracht uit:

> `members adm`

> Wil je een zo snel mogelijke kraak van je wachtwoord, dan dien je je toevlucht te nemen tot de al vermelde Hashcat of John The Ripper <

Meestal is dat voldoende, maar als je ook het onderscheid wilt kunnen maken tussen leden waarvan deze groep de primaire of de secundaire groep is, gebruik dan de optie `-p` (toont alleen die eerste), respectievelijk `-s` (toont alleen die tweede). En met `-t` toont `members` de leden waarvan dit de primaire groep is op één lijn en de leden waarvan dit de secundaire groep is op de volgende lijn. <