

Linux voor een beginner

Linux onder de motorkap (gebruikers en groepen)

Cursus: Linux voor een beginner
Website: <https://linux.vooreenbeginner.nl/>
Auteur: Michael Boelen
Versie: 2025-06-10
Licentie: Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International ([CC BY-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/))

Linux voor een beginner

- Gebruikers / accounts
- Groepen

Account 0 is speciaal

Gebruikers en groepen

Linux gebruikt users en groups

- **users**
 - Gebruikers van het systeem
- **groups**
 - Groepen met gebruikers

Gebruikers en groepen

Waarom?

- Regelen van toegang: AAA
 - Authenticatie = bewijs wie je bent (inloggen)
 - Authorisatie = jij mag "iets" wel of niet (rechten)
 - Accounting = X heeft actie Y gedaan (boekhouding)
- Scheiden van data
 - Persoonlijke map (work directory)
 - Beperken toegang d.m.v. bestandsrechten

Gebruikers (users)

Users

- Accounts voor mensen of systeemsoftware
- Opgeslagen in **/etc/passwd**
- Relevante term: User ID (**uid**)

ID = Identifier (defineert iets en koppelt het aan een eigen uniek nummer)

Gebruikers (users)

- **root**
 - Administrator
 - User ID (uid) = 0
 - Heeft speciale rechten binnen de Linux-kernel
- **systemaccounts**
 - Voor software in de achtergrond (bijv. webserver)
 - Meestal uid kleiner dan 500
- **normale accounts**
 - Vaak eerste gebruiker heeft uid 1001

Groepen (groups)

Groepen

- Altijd lid van 1 groep
- Je kunt lid zijn van meerdere groepen
- Opgeslagen in **/etc/group**
- Relevante term: Group ID (**gid**)

