

Cheat sheet en checklists

Naam student: NAAM

Vul dit document zelf aan met commando's die je nuttig vindt, of waarvan je merkt dat je het verschillende keren moeten opzoeken hebt. Idem voor checklists voor troubleshooting, m.a.w. procedures die je kan volgen om bepaalde problemen te identificeren en op te lossen. Voeg waar je wil secties toe om de structuur van het document overzichtelijk te houden. Werk dit bij gedurende heel het semester!

Je vindt hier alvast een voorbeeldje om je op weg te zetten. Zie <https://github.com/bertvv/cheat-sheets> voor een verder uitgewerkt voorbeeld.

Commando's

Taak	Commando
Wie is ingelogd in systeem	<code>who</code>
Toon user id	<code>id</code>
switch user in eigen shell	<code>su USER</code>
switch user in shell target	<code>su - USER</code>
switch root shell	<code>su -</code>
kom root met eigen ww	<code>sudo su -</code>

User Management

File: /etc/passwd Shell list: /etc/shells wachtwoorden: /etc/shadow

Taak	Commando
maak user aan	<code>useradd USER</code>
* maak homedirectory	<code>useradd -m USER</code>
* zet naam homedirectory	<code>useradd -m -d USER</code>
* omschrijving zetten	<code>useradd -c 'omschrijving' USER</code>
verwijder user + homedirect	<code>userdel -r USER</code>
wijzig shellomgeving	<code>usermod -s /bin/bash USER</code>
wijzig wachtwoord	<code>passwd USER</code>
lock user	<code>usermod -L USER</code>
* een "!" staat voor ww in /etc/shadow	
unlock user	<code>usermod -U USER</code>

Taak	Commando
expiration date user	<code>chage -E USER</code>
password age user max	<code>chage -M USER</code>

Group Management

File: /etc/group informatie group admins: /etc/gshadow

Taak	Commando
maak group aan	<code>groupadd GROUP</code>
overzicht groups user	<code>groups</code>
toevoegen aan group	<code>usermod -aG GROUP USER</code>
wijzigen naam group	<code>groupmod -n NIEUW OUD</code>
verwijderen group	<code>groupdel GROUP</code>
wijzigen group owner	<code>groupmod -o OWNER GROUP</code>
wijzigen naar geen owner	<code>groupmod -o "" GROUP</code>
verwijderen user uit group	<code>groupdel USER GROUP</code>

Permissions

File: /etc/passwd

Taak	Commando
eigenaar van file/map	<code>chown USER:GROUP FILE</code>
rechten van file/map	<code>chmod u=rwx,g=r FILE</code>

* user/group/other

Checklist netwerkconfiguratie

1. Is het IP-adres correct? `ip a`
2. Is de router/default gateway correct ingesteld? `ip r -n`
3. Is er een DNS-server? `cat /etc/resolv.conf`