

Vak LINUX, Auteur DANBOL, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 4 | PDF

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1	• installeren • testen • oplossen • installeren	Het GNU/Linux besturingssysteem	• Begrippen: Linus Torvalds, Commando's, Root • Commando s: apt-get, su, sudo, ls, mkdir • Symbolen: Tilde (~)	Terminal installatie	• Terminal installeren	• Feed-back	INTERNET: <u>Linux 01 Installatie-GCC.pdf</u>	2
2	• installeren • testen • oplossen	Internet analyse met Telnet	• Begrippen: Line/packet switching, MIME Header, Poort 80, HTTP Protocol • Commando s: tee, telnet • Symbolen: Pijpleiding ()	Telnet hacking	• Homepage opvragen • MIME-header opvragen	• Feed-back	INTERNET: <u>Linux 02 Telnet Hacking.pdf</u>	2
3	• testen • oplossen • vervangen • kopiëren	De vi tekstbewerker	• Begrippen: Teletype • Commando s: ed, ex, vi, echo, less • Symbolen: Zoeken (/), Redirection (>)	Werken met vi	• Naar Ex mode • Naar Visual mode • Zoeken • Vervangen • Kopiëren	• Feed-back	INTERNET: <u>Linux 03 Werken-met-vi.pdf</u>	2
4	• installeren • configureren • testen • oplossen • installeren • compileren • testen • configureren	De GNU Compiler Collectie (GCC)	• Begrippen: Richard Stallman, Broncode, CopyLeft, Poort 25, SMTP • Commando s: cd, tar, make, history, wget • Bestanden: /usr/local/src	Installatie huiswerksysteem	• GCC Installeren • Broncode neerladen en uitpakken • Broncode compileren • SMTP Poort 25 testen • E-Mail configureren	• Feed-back	INTERNET: <u>Linux 04 Huiswerksysteem.pdf</u>	2
5	• testen	Linux Daemons	• Begrippen: Log	Installatie	• Apache	• Feed-back	INTERNET: <u>Linux</u>	2

	• oplossen • installeren • installeren • controleren		bestanden, Poort 80, HTTP, Daemons • Commando s: apt-get, netstat, grep, ps, service • Bestanden: /var/log	Apache	installeren • Actieve programma s bekijken • Poort 80 controleren		05 Apache Installatie.pdf	
6	• testen • oplossen • configureren • configureren • configureren	Het Linux mappensysteem	• Begrippen: Linux directory-structuur, Poort 53, DNS, Mini-DNS • Bestanden: /etc/hosts • Commando s: tail • Symbolen: Hekje (#)	Configuratie Apache	• DNS configureren • Apache configureren	• Feed-back	INTERNET: Linux 06 Apache Configuratie.pdf	2
7	• testen • oplossen • opzoeken • controleren • configureren • testen	Linux configuratiebestanden	• Begrippen: Apache directieven (VirtualHost, ServerName, DocumentRoot, Options) • Commando s: hostname, apachectl • Symbolen: Hekje (#),	Configuratie Virtual Host	• Opzoeken host-naam • Downloads map controleren • Apache configureren • Configuratie testen	• Feed-back	INTERNET: Linux 07 Apache VirtualHost.pdf	2
8	• configureren • testen • oplossen • configureren • testen	Linux gebruikers en groepen	• Begrippen: Toegangsrechten, Octale getallen, Apache directieven (AuthName, AuthType, AuthUserFile, Require) • Commando s: touch, chgrp, chmod, htpasswd	Configuratie Login	• Apache gebruiker toevoegen • Apache configureren • Configuratie testen	• Feed-back	INTERNET: Linux 08 Apache Login.pdf	2
9		Telnet en Apache				• Toets		2

	• beschrijven • benoemen • herkennen • opleveren			Opleveren van een werkende webserver	• Afmaken opdrachten			
10					• Afmaken opdrachten	• Herkansing		2