

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

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1	<ul style="list-style-type: none"> • installeren • testen • oplossen • installeren 	Het GNU/Linux besturingssysteem	<ul style="list-style-type: none"> • Begrippen: Linus Torvalds, Commando's, Root • Commando s: apt-get, su, sudo, ls, mkdir • Symbolen: Tilde (~) 	Terminal installatie	<ul style="list-style-type: none"> • Terminal installeren 	<ul style="list-style-type: none"> • Feed-back 	INTERNET: Linux 01 Installatie-GCC.pdf	2
2	<ul style="list-style-type: none"> • installeren • testen • oplossen 	Internet analyse met Telnet	<ul style="list-style-type: none"> • Begrippen: Line/packet switching, MIME Header, Poort 80, HTTP Protocol • Commando s: tee, telnet • Symbolen: Pijpleiding () 	Telnet hacking	<ul style="list-style-type: none"> • Homepage opvragen • MIME-header opvragen 	<ul style="list-style-type: none"> • Feed-back 	INTERNET: Linux 02 Telnet Hacking.pdf	2
3	<ul style="list-style-type: none"> • testen • oplossen • vervangen • kopiëren 	De vi tekstbewerker	<ul style="list-style-type: none"> • Begrippen: Teletype • Commando s: ed, ex, vi, echo, less • Symbolen: Zoeken (/), Redirection (>) 	Werken met vi	<ul style="list-style-type: none"> • Naar Ex mode • Naar Visual mode • Zoeken • Vervangen • Kopiëren 	<ul style="list-style-type: none"> • Feed-back 	INTERNET: Linux 03 Werken-met-vi.pdf	2
4	<ul style="list-style-type: none"> • installeren • configureren • testen • oplossen • installeren • compileren • testen • configureren 	De GNU Compiler Collectie (GCC)	<ul style="list-style-type: none"> • Begrippen: Richard Stallman, Broncode, CopyLeft, Poort 25, SMTP • Commando s: cd, tar, make, history, wget • Bestanden: /usr/local/src 	Installatie huiswerksysteem	<ul style="list-style-type: none"> • GCC Installeren • Broncode neerladen en uitpakken • Broncode compileren • SMTP Poort 25 testen • E-Mail configureren 	<ul style="list-style-type: none"> • Feed-back 	INTERNET: Linux 04 Huiswerksysteem.pdf	2
5	<ul style="list-style-type: none"> • testen • oplossen • installeren • installeren • controleren 	Linux Daemons	<ul style="list-style-type: none"> • Begrippen: Log bestanden, Poort 80, HTTP, Daemons • Commando s: apt-get, netstat, grep, ps, service • Bestanden: /var/log 	Installatie Apache	<ul style="list-style-type: none"> • Apache installeren • Actieve programma s bekijken • Poort 80 controleren 	<ul style="list-style-type: none"> • Feed-back 	INTERNET: Linux 05 Apache Installatie.pdf	2
6	<ul style="list-style-type: none"> • testen • oplossen • configureren • configureren • configureren 	Het Linux mappensysteem	<ul style="list-style-type: none"> • Begrippen: Linux directory-structuur, Poort 53, DNS, Mini-DNS • Bestanden: /etc/hosts • Commando s: tail 	Configuratie Apache	<ul style="list-style-type: none"> • DNS configureren • Apache configureren 	<ul style="list-style-type: none"> • Feed-back 	INTERNET: Linux 06 Apache Configuratie.pdf	2

			• Symbolen: Hekje (#)					
7	<ul style="list-style-type: none"> • testen • oplossen • opzoeken • controleren • configureren • testen 	Linux configuratiebestanden	<ul style="list-style-type: none"> • Begrippen: Apache directieven (VirtualHost, ServerName, DocumentRoot, Options) • Commando s: hostname, apachectl • Symbolen: Hekje (#), 	Configuratie Virtual Host	<ul style="list-style-type: none"> • Opzoeken host-naam • Downloads map controleren • Apache configureren • Configuratie testen 	• Feed-back	INTERNET: Linux 07 Apache VirtualHost.pdf	2
8	<ul style="list-style-type: none"> • configureren • testen • oplossen • configureren • testen 	Linux gebruikers en groepen	<ul style="list-style-type: none"> • Begrippen: Toegangsrechten, Octale getallen, Apache directieven (AuthName, AuthType, AuthUserFile, Require) • Commando s: touch, chgrp, chmod, htpasswd 	Configuratie Login	<ul style="list-style-type: none"> • Apache gebruiker toevoegen • Apache configureren • Configuratie testen 	• Feed-back	INTERNET: Linux 08 Apache Login.pdf	2
9	<ul style="list-style-type: none"> • beschrijven • benoemen • herkennen • opleveren 	Telnet en Apache		Opleveren van een werkende webserver	<ul style="list-style-type: none"> • Afmaken opdrachten 	• Toets		2
10					<ul style="list-style-type: none"> • Afmaken opdrachten 	• Herkansing		2

Vak **LINUX**, Auteur **DANBOL**, Niveau **3**, Cohort **2024**, Periode **5** | PDF

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1	<ul style="list-style-type: none"> • configureren • controleren • configureren • oplossen 	Linux, Apache, MySQL en PHP (LAMP)	<ul style="list-style-type: none"> • Begrippen: back-end, front-end, Local host, Proxy, Luisterende interfaces, Dedicated servers • Commando s: mv, netstat • Symbolen: Zoeken (/) 	Configuratie Apache back-end	<ul style="list-style-type: none"> • De luisterende interfaces controleren • De back-end configureren • Problemen oplossen 	• Feed-back	INTERNET: Linux 21 LAMP Apache-back-end-configuratie.pdf	2
2	<ul style="list-style-type: none"> • installeren • aanmaken • aanmaken • oplossen 	De MySQL database server	<ul style="list-style-type: none"> • Begrippen: Local host, Linux gebruikersrechten, unprivileged user, Databases • Commando s: useradd, usermod, chown 	Installatie MySQL	<ul style="list-style-type: none"> • Unprivileged user aanmaken • Systeem-databases aanmaken • Problemen oplossen 	• Feed-back	INTERNET: Linux 22 LAMP Installatie-MySQL.pdf	2
3	<ul style="list-style-type: none"> • installeren • installeren • controleren 	De PHP scripting language	<ul style="list-style-type: none"> • Begrippen: Apache modules, PHP zuigt, programmeertalen • scriptingtalen 	Installatie PHP	<ul style="list-style-type: none"> • Installeren PHP • Installatie PHP controleren 	• Feed-back	INTERNET: Linux 23 LAMP Installatie-PHP.pdf	2
4	<ul style="list-style-type: none"> • aanmaken • aanmaken 	Linux shell scripting	<ul style="list-style-type: none"> • Begrippen: Run-levels, Bourne Again Shell (bash), Hash bang (!/bin/sh) • Commando s: killall, bash 	Aanmaken Daemon opstart-script	<ul style="list-style-type: none"> • Aanmaken shell-script 	• Feed-back	INTERNET: Linux 24 LAMP Daemon-shell-script.pdf	2
5	<ul style="list-style-type: none"> • installeren • oplossen • configureren • configureren • configureren • configureren • testen • oplossen 	Content Management Systems (CMS)	<ul style="list-style-type: none"> • Begrippen: CMS, Problemen oplossen, Over domeinnamen, Mini-DNS • Bestanden: /etc/hosts • Commando s: mysqladmin, wget 	Installatie WordPress	<ul style="list-style-type: none"> • Broncode neerladen en uitpakken • Database configureren • WordPress configureren • DNS configureren • Apache configureren • Configuratie testen • Problemen oplossen 	• Feed-back	INTERNET: Linux 25 LAMP Installatie-WordPress.pdf	2
6	<ul style="list-style-type: none"> • installeren • configureren • configureren • configureren 	Database beheer	<ul style="list-style-type: none"> • Begrippen: Structured Query Language (SQL) • phpMyAdmin 	Installatie phpMyAdmin	<ul style="list-style-type: none"> • Broncode neerladen en uitpakken • phpMyAdmin configureren • DNS configureren • Apache 	• Feed-back	INTERNET: Linux 26 LAMP Installatie-phpMyAdmin.pdf	2

					configureren			
7	<ul style="list-style-type: none"> • installeren • configureren • testen • aanmaken 	De NGinX webserver	<ul style="list-style-type: none"> • Begrippen: NGinX • Proxy mechanisme 	Installatie Nginx front-end	<ul style="list-style-type: none"> • Wijzigen luisterende interface • Aanmaken website 	• Feed-back	INTERNET: Linux 27 LAMP Nginx-front-end-installatie.pdf	2
8	<ul style="list-style-type: none"> • testen • oplossen 	Apache stress testing	• Commando s: ab	Apache performance tuning		• Feed-back		2
9	<ul style="list-style-type: none"> • beschrijven • benoemen • herkennen • opleveren 	Content Management Systems (LAMP en WordPress)		Opleveren van een werkende LAMP server	• Afmaken opdrachten	• Toets		2
10					• Afmaken opdrachten	• Herkansing		2

Vak **LINUX**, Auteur **DRK01**, Niveau **3**, Cohort **2024**, Periode **5** | PDF

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1			<ul style="list-style-type: none"> • powerpoint inleiding Linux Opdracht voor deze week 		<ul style="list-style-type: none"> • installatie ubuntu op VMware Workstation 8 (of9) 		READER: Cursus Linux v1.10, Alain Wenmaekers, 2000 READER: Linux Gebruikers Handleiding, Versie 1.6-pre2, Jarkko Huijts, 2009	
2	<ul style="list-style-type: none"> • lezen 		<ul style="list-style-type: none"> • Lezen Cursus Linux vanaf Daemons (blz 13) t/m Bootloader (blz 21) 		<ul style="list-style-type: none"> • controle installatie ubuntu 	<ul style="list-style-type: none"> • beantwoord de volgende vragen: 		
3	<ul style="list-style-type: none"> • bespreken • bestuderen 		<ul style="list-style-type: none"> • hoofdpunten eerste 21 bladzijden bespreken. 		<ul style="list-style-type: none"> • Van Linux cursus blz 23 t/m 27 Unix commando s bestuderen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Opdrachten 		
4	<ul style="list-style-type: none"> • bespreken • bestuderen • oefenen 		<ul style="list-style-type: none"> • vragen vorige lessen bespreken • rechten introductie 		<ul style="list-style-type: none"> • Van Linux cursus blz 28 t/m 32 Unix commando s bestuderen en oefenen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vragen 		
5	<ul style="list-style-type: none"> • bespreken • bestuderen • oefenen 		<ul style="list-style-type: none"> • vragen vorige lessen bespreken • vi introductie • zoeken naar bestanden find, locate, whereis, which, type 		<ul style="list-style-type: none"> • Van Linux cursus blz 33 t/m 40 Unix commando s bestuderen en oefenen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vragen 		
6					<ul style="list-style-type: none"> • Oefeningen LINUX editor vi (vim) 			
7			<ul style="list-style-type: none"> • Vragen van de afgelopen weken • Huiswerk les 1-3 behandelen 		<ul style="list-style-type: none"> • Les 2.Oefeningen VI (2) blz 41-44 	<ul style="list-style-type: none"> • vragen 		

Vak **LINUX**, Auteur **DRK01**, Niveau **3**, Cohort **2024**, Periode **6** | PDF

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1	• aanmaken		<ul style="list-style-type: none"> • Users+groepen aanmaken • rechten op filesystem 		2. Maak de volgende groepen aan:		READER: Cursus Linux v1.10, Alain Wenmaekers, 2000 READER: Linux Gebruikers Handleiding, Versie 1.6-pre2, Jarkko Huijts, 2009	
2					3. Maak onderstaande users aan met primaire en supplementaire groepen en een homedirectory als dit op ja staat.			
3					4. Maak de volgende directory structuur met bestanden aan en zorg voor de rechten zoals aangegeven.			
4					• Vul nu onderstaand schema in en stuur dit op naar mijn mail om je opdracht af te laten tekenen.	• Aftekenen		
5			<ul style="list-style-type: none"> • vi-editor • rechten op filesystem 		• Een vi sessie starten			
6					• Positionering van de cursor			
7	• verwijderen				• Tekst invoegen of verwijderen			
8					• Regels kopiëren of verplaatsen			

Vak **LINUX**, Auteur **DRK01**, Niveau **3**, Cohort **2024**, Periode **7** | PDF

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1					• Installeer Sles 11.2 inmiddels 11.3 Suse Linux Enterprise Server 32 bits versie	• Welke grafische omgeving is standaard geïnstalleerd?	READER: Cursus Linux v1.10, Alain Wenmaekers, 2000 READER: Linux Gebruikers Handleiding, Versie 1.6-pre2, Jarkko Huijts, 2009	
2	• installeren				• Installeren van OpenSuse 12.2 of 13.1			
3					• Installeer SLES 11.2 inmiddels 11.3 maar nu met KDE			
4			• Werk het boekje verder uit van pag 21 t/m 27		• Voor de installatie van open office download je de installatiebestanden.	• Eindopdracht (TOETS)		
5					• Installeer Sles 11.2 inmiddels 11.3 Suse Linux Enterprise Server 32 bits versie			
6	• installeren				• Installeren van OpenSuse 12.2 of 13.1			
7			• volg het boekje (PDF) "Beginnen met opensuse 11.4"		• Installeer SLES 11.2 inmiddels 11.3 maar nu met KDE			
8			• Werk het boekje verder uit van pag 21 t/m 27		• Voor de installatie van open office download je de installatiebestanden.	• Eindopdracht (TOETS)		

Vak **LINUX**, Auteur **DWILL**, Niveau **4**, Cohort **2024**, Periode **1** | PDF

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1		Understanding Command-Line Basics	<ul style="list-style-type: none"> • Exploring Your Linux Shell Options • Using a Shell • Exploring Shell Configuration • Using Environment Variables • Getting Help 			• Quiz: Review Questions	• BOOK: Roderick W. Smith (2013). Linux Professional Institute Certification - Study Guide. John Wiley & Sons, Inc. (ISBN: 978-1-118-57055-5)	4
2		Using Streams, Redirection, and Pipes	<ul style="list-style-type: none"> • Exploring Types of Streams • Redirecting Input and Output • Piping Data between Programs • Generating Command Lines 			• Quiz: Review Questions	• COMPUTER: functioning laptop • SOFTWARE: MS Office	4
3		Processing Text Using Filters	<ul style="list-style-type: none"> • File-Combining Commands • File-Transforming Commands • File-Formatting Commands • File-Viewing Commands • File-Summarizing Commands 			• Quiz: Review Questions		4
4		Using Regular Expressions	<ul style="list-style-type: none"> • Understanding Regular Expressions • Using grep • Using sed 			• Quiz: Review Questions		4
5		Editing Files with Vi	<ul style="list-style-type: none"> • Understanding Vi Modes • Exploring Basic Text-Editing Procedures • Saving Changes 			• Quiz: Review Questions		4

Vak **LINUX**, Auteur **DWILL**, Niveau **4**, Cohort **2024**, Periode **2** | PDF

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1		Using RPM	<ul style="list-style-type: none"> • Package Concepts • RPM Distributions and Conventions • The rpm Command Set 			• Quiz: Review Questions	• BOOK: Roderick W. Smith (2013). Linux Professional Institute Certification - Study Guide. John Wiley & Sons, Inc. (ISBN: 978-1-118-57055-5)	4
2		Using Debian Packages;	<ul style="list-style-type: none"> • Debian Distributions and Conventions • The dpkg Command Set • Using apt-cache • Using apt-get • Using dselect, aptitude, and Synaptic • Reconfiguring Packages • Debian Packages Compared to Other Package Formats • Configuring Debian Package Tools 			• Quiz: Review Questions	• COMPUTER: functioning laptop • SOFTWARE: MS Office	4
3		Package Dependencies and Conflicts;	<ul style="list-style-type: none"> • Real and Imagined Package Dependency Problems • Workarounds for Package Dependency Problems • Startup Script Problems 			• Quiz: Review Questions		4
4		Managing Shared Libraries;	<ul style="list-style-type: none"> • Library Principles • Locating Library Files • Library Management Commands 			• Quiz: Review Questions		4
5		Managing Processes;	<ul style="list-style-type: none"> • Understanding the Kernel: The First Process • Examining Process Lists • Understanding Foreground and Background Processes • Managing Process Priorities • Killing Processes 			• Quiz: Review Questions		4

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

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1		Configuring the Firmware and Core Hardware	<ul style="list-style-type: none"> • Understanding the Role of the Firmware • IRQs • I/O Addresses • DMA Addresses • Boot Disks and Geometry Settings • Coldplug and Hotplug Devices 			• Quiz: Review Questions	• BOOK: Roderick W. Smith (2013). Linux Professional Institute Certification - Study Guide. John Wiley & Sons, Inc. (ISBN: 978-1-118-57055-5)	4
2		Configuring Expansion Cards	<ul style="list-style-type: none"> • Configuring PCI Cards • Learning about Kernel Modules • Loading Kernel Modules • Removing Kernel Modules 			• Quiz: Review Questions	• COMPUTER: functioning laptop • SOFTWARE: MS Office	4
3		Configuring USB Devices	<ul style="list-style-type: none"> • USB Basics • Linux USB Drivers • USB Manager Applications • Configuring Hard Disks • Configuring PATA Disks • Configuring SATA Disks • Configuring SCSI Disks • Configuring External Disks 			• Quiz: Review Questions		4
4		Designing a Hard Disk Layout	<ul style="list-style-type: none"> • Why Partition? • Understanding Partitioning Systems • An Alternative to Partitions: LVM • Mount Points • Common Partitions and Filesystem Layouts 			• Quiz: Review Questions		4
5		Creating Partitions and Filesystems	<ul style="list-style-type: none"> • Partitioning a Disk • Preparing a Partition for Use • Maintaining Filesystem Health • Tuning Filesystems • Maintaining a Journal 			• Quiz: Review Questions		4

- | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none">• Checking Filesystems• Monitoring Disk Use | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Vak **LINUX**, Auteur **DANBOL**, Niveau **4**, Cohort **2024**, Periode **8** | PDF

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1	<ul style="list-style-type: none"> • instellen • opzoeken • instellen • testen 	De Sendmail mail server	<ul style="list-style-type: none"> • Eric Allman • Fully Qualified Domainnames (FQDN) • hostname • TLD • Reverse lookup • reboot • apt-get 	Instellen FQDN	<ul style="list-style-type: none"> • Domeinnaam opzoeken • Geldige domeinnaam instellen • Geldige domeinnaam testen 	• Feed-back	INTERNET: Linux 31 Sendmail Configuratie-FQDN.pdf	2
2	<ul style="list-style-type: none"> • installeren • testen • oplossen • installeren • installeren • controleren • aanmaken • testen 	E-Mail routing	<ul style="list-style-type: none"> • Mail transfer agent (MTA) • Mail Exchanger (MX) • sendmail • Network interfaces • tail • /var/log/maillog • newaliases 	Installeren Sendmail	<ul style="list-style-type: none"> • Sendmail installeren • Network interfaces controleren • Aliases database aanmaken • Aliases database testen 	• Feed-back	INTERNET: Linux 32 Sendmail Installatie.pdf	2
3	<ul style="list-style-type: none"> • testen • installeren • uitvoeren 	De resolver	<ul style="list-style-type: none"> • Resolver • /etc/resolv.conf • DNS • nslookup • dig • mutt • /etc/hosts 	Testen mail server	<ul style="list-style-type: none"> • Mail User Agent (Mutt) installeren • Locale e-mail test uitvoeren 	• Feed-back	INTERNET: Linux 33 Sendmail Testen-installatie.pdf	2
4	<ul style="list-style-type: none"> • opzoeken • opzoeken 	The Ring of Trust	<ul style="list-style-type: none"> • MIME headers • Mail Exchanger (MX) • Mail Delivery Agent (MDA) • Mail Submission Agent (MSA) • INBOX dig • nslookup 	Opzoeken MX	<ul style="list-style-type: none"> • Mail Exchanger opzoeken 	• Feed-back	INTERNET: Linux 34 Sendmail Ring-of-Trust.pdf	2
5	<ul style="list-style-type: none"> • configureren • testen • oplossen • configureren • instellen • genereren 	E-Mail forwarding	<ul style="list-style-type: none"> • Smart Host • service • sendmail.mc • m4 • killall 	Configureren Smart Host	<ul style="list-style-type: none"> • Smart host instellen • Configuratiebestand genereren • Smart host testen 	• Feed-back	INTERNET: Linux 35 Sendmail Configuratie-Smart-Host.pdf	2

	<ul style="list-style-type: none"> • testen 							
6	<ul style="list-style-type: none"> • configureren • testen 	E-Mail aliassen	<ul style="list-style-type: none"> • /etc/mail/aliases • sendmail • /var/log/maillog 	Configureren aliassen	<ul style="list-style-type: none"> • Aliassen aanpassen • Alias-database bijwerken • Alias-database testen 	• Feed-back	INTERNET: Linux 36 Sendmail Configuratie-aliassen.pdf	2
7	<ul style="list-style-type: none"> • configureren • instellen • testen • oplossen 	E-Mail domeinen	<ul style="list-style-type: none"> • Virtual host • /etc/mail/local-host-names • /var/log/maillog 	Configureren virtual host	<ul style="list-style-type: none"> • Virtual host instellen • Virtual host testen • Problemen oplossen 	• Feed-back	INTERNET: Linux 37 Sendmail Instellen-virtual-host.pdf	2
8	<ul style="list-style-type: none"> • installeren • testen • oplossen • configureren • controleren • activeren • aanmaken • testen 	Virtuele e-mail gebruikers	<ul style="list-style-type: none"> • Virtual user • /etc/mail/virtusertable • makemap 	Configureren virtual user	<ul style="list-style-type: none"> • Feature controleren • Feature activeren • Virtual user aanmaken • Virtual user testen 	• Feed-back	INTERNET: Linux 38 Sendmail Configuratie-virtual-user.pdf	2
9	<ul style="list-style-type: none"> • beschrijven • benoemen • herkennen • opleveren 	De Sendmail mailserv		Opleveren van een werkende mail-server	<ul style="list-style-type: none"> • Afmaken opdrachten 	• Toets		2
10					<ul style="list-style-type: none"> • Afmaken opdrachten 	• Herkansingen		2

Vak **LINUX**, Auteur **DANBOL**, Niveau **4**, Cohort **2024**, Periode **9** | PDF

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1	<ul style="list-style-type: none"> • installeren • testen • installeren • aanmaken 	De BIND DNS server	<ul style="list-style-type: none"> • BIND • Jon Postel • Resolver • Unprivileged user • /etc/hosts • /etc/resolv.conf • nslookup 	Installeren BIND	<ul style="list-style-type: none"> • Unprivileged user aanmaken • DNSSEC uitzetten 	• Feed-back	INTERNET: Linux 51 DNS Installatie-BIND.pdf	2
2	<ul style="list-style-type: none"> • instellen • testen • opzoeken • instellen • instellen 	DNS forwarding	<ul style="list-style-type: none"> • /etc/resolv.conf • /etc/named.conf • DNS forwarding 	Instellen DNS forwarding	<ul style="list-style-type: none"> • DNS testen • Forwarding DNS opzoeken • Forwarding instellen 	• Feed-back	INTERNET: Linux 52 DNS Forwarding-instellen.pdf	2
3	<ul style="list-style-type: none"> • configureren • aanmaken • configureren 	Gedistribueerde databases	<ul style="list-style-type: none"> • Gedistribueerde databases • Root domein • named.conf • /var/log/daemon • nslookup • SOA record • NS record • A record 	Configureren BIND	<ul style="list-style-type: none"> • Zone-bestand aanmaken • DNS configureren 	• Feed-back	INTERNET: Linux 53 DNS Configuratie-BIND.pdf	2
4	<ul style="list-style-type: none"> • configureren • aanmaken • configureren 	Reverse lookups	<ul style="list-style-type: none"> • Zones • Zone files • Reverse lookup • nslookup • Het .arpa TLD 	Configureren reverse lookup	<ul style="list-style-type: none"> • Zone-bestand aanmaken • DNS configureren 	• Feed-back	INTERNET: Linux 54 DNS Configuratie-Reverse-lookup.pdf	2
5	<ul style="list-style-type: none"> • configureren • testen • oplossen 	LAN domeinen	<ul style="list-style-type: none"> • DNS records • SOA record • NS record • A record • PTR record 	Nieuwe host toevoegen	<ul style="list-style-type: none"> • Host aan LAN toevoegen 	• Feed-back	INTERNET: Linux 55 DNS Nieuwe-host-toevoegen.pdf	2
6		E-Mail domeinen	<ul style="list-style-type: none"> • MX record • A record • PTR record • nslookup • /var/log/daemon 	Mail Exchanger toevoegen	<ul style="list-style-type: none"> • Mail Exchanger aan LAN toevoegen 	• Feed-back	INTERNET: Linux 56 DNS Mail-Exchanger-toevoegen.pdf	2

7	<ul style="list-style-type: none"> • configureren • testen • oplossen • aanmaken • aanmaken • configureren 	Internet domeinen	<ul style="list-style-type: none"> • CNAME record 	Aanmaken domein alias	<ul style="list-style-type: none"> • Internetdomein aanmaken • DNS configureren 	• Feed-back	INTERNET: Linux 57 DNS Aanmaken-domein-alias.pdf	2
8	<ul style="list-style-type: none"> • uitproberen • configureren 	DNS misbruik	<ul style="list-style-type: none"> • Amplification attack • Recursive Zone Transfer • /etc/hosts • Cache poisoning 	Voorkomen DNS misbruik	<ul style="list-style-type: none"> • Uitproberen • Kaminsky hack • DNS configureren 	• Feed-back	INTERNET: Linux 58 DNS Misbruik.pdf	2
9	<ul style="list-style-type: none"> • beschrijven • benoemen • herkennen • opleveren 	BIND DNS Server		Opleveren van een werkende DNS server	<ul style="list-style-type: none"> • Afmaken opdrachten 	• Toets		2
10					<ul style="list-style-type: none"> • Afmaken opdrachten 	• Herkansing		2

Vak **LINUX**, Auteur **DANBOL**, Niveau **4**, Cohort **2024**, Periode **10** | PDF

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1	<ul style="list-style-type: none"> • configureren • controleren • uitvoeren • oplossen 	Linux in een Windows domein	<ul style="list-style-type: none"> • Domain Controller • likewise-open • nslookup • Active Directory • DNS • hostname • dnscmd 	Configureren server	<ul style="list-style-type: none"> • FQDN van de server controleren • Reverse lookup uitvoeren • Problemen oplossen 	• Feed-back	INTERNET: Linux 61 WINDC Configuratie-server.pdf	2
2	<ul style="list-style-type: none"> • configureren • instellen • controleren • uitvoeren • oplossen 	Configuratie Linux domein	<ul style="list-style-type: none"> • Resolver • LDAP • resolv.conf 	Configureren client	<ul style="list-style-type: none"> • De resolver instellen • FQDN van de client controleren • Reverse lookup uitvoeren • Problemen oplossen 	• Feed-back	INTERNET: Linux 62 WINDC Configuratie-client.pdf	2
3	<ul style="list-style-type: none"> • installeren • configureren • testen • oplossen 	Simple Authentication and Security Layer (SASL)	<ul style="list-style-type: none"> • SASL • Versleutelingsmechanismen • ldapsrch • saslauthd • testsaslauthd 	Installeren SASL	<ul style="list-style-type: none"> • Mechanismen op de DC opvragen • De saslauthd configureren • De saslauthd testen • Problemen oplossen 	• Feed-back	INTERNET: Linux 63 WINDC Installatie-SASL.pdf	2
4	<ul style="list-style-type: none"> • installeren • testen • configureren • activeren • configureren • genereren • controleren • testen 	Sendmail AUTH via SASL	<ul style="list-style-type: none"> • Sendmail AUTH mechanismen • Sendmail.conf • m4 • sendmail.mc • maillog 	Configureren Sendmail AUTH via SASL	<ul style="list-style-type: none"> • De saslauth daemon activeren • Sendmail configureren • Configuratiebestand genereren • Capabilities controleren • Login testen 	• Feed-back	INTERNET: Linux 64 WINDC Sendmail-AUTH-via-SASL.pdf	2
5	<ul style="list-style-type: none"> • installeren • testen • installeren • opzoeken • configureren • testen • testen 	Samba winbind	<ul style="list-style-type: none"> • nmblookup • smb.conf • net • wbinfo 	Installeren winbind	<ul style="list-style-type: none"> • Opzoeken Windows werkgroep • Winbind configureren • Configuratie testen • Lid worden van het Windows domein • Login testen 	• Feed-back	INTERNET: Linux 65 WINDC Installatie-winbind.pdf	2

6	<ul style="list-style-type: none"> • installeren • configureren • configureren • controleren • testen 	Pluggable Authentication Module (PAM)	<ul style="list-style-type: none"> • PAM • Apache VirtualHost 	Installeren Apache mod_auth_pam	<ul style="list-style-type: none"> • PAM configureren • Apache configureren • Controleren configuratie • Login testen 	• Feed-back	INTERNET: Linux 66 WINDC Apache-mod auth pam.pdf	2
7	<ul style="list-style-type: none"> • configureren 	Inloggen via winbind	<ul style="list-style-type: none"> • /etc/pam.d • DHCP 	Configureren pam_winbind		• Feed-back		2
8	<ul style="list-style-type: none"> • configureren 	De Windows home folder	<ul style="list-style-type: none"> • NetBIOS 	Configureren home folder		• Feed-back		2
9	<ul style="list-style-type: none"> • beschrijven • benoemen • herkennen • opleveren 	Linux in een Windows domein		Opleveren van een werkende Windows client	<ul style="list-style-type: none"> • Afmaken opdrachten 	• Toets		2
10					<ul style="list-style-type: none"> • Afmaken opdrachten 	• Herkansing		2

Vak LINUX, Auteur DANBOL, Niveau 4, Cohort 2024, Periode 11 | PDF

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1	• installeren	Apache secure socket layer (SSL)	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Socket Layer • Certificaten • openssl • Apache directieven (Listen, SSLEngine, SSLCertificateFile) • Poort 443 	Installeren Apache SSL		• Feed-back	INTERNET: Linux 15 Apache SSL.pdf	2
2	• configureren	Linux unprivileged users	<ul style="list-style-type: none"> • Foutopsporing • useradd • usermod • ps • less • mkdir • Unprivileged users 	Configureren unprivileged user		• Feed-back		2
3	• configureren	Apache include-bestanden	<ul style="list-style-type: none"> • Apache directieven (Include) • vi visual mode 	Configureren Include		• Feed-back		2
4	• configureren	Apache indexeringsopties	<ul style="list-style-type: none"> • Apache directieven (IndexOptions) 	Configureren IndexOptions		• Feed-back		2
5		Apache common gateway interface (CGI)	<ul style="list-style-type: none"> • Perl • Apache Directieven (AddHandler) 	Apache CGI		• Feed-back		2
6		Apache modules	<ul style="list-style-type: none"> • Apache directieven (Order, Allow, Satisfy) 	Apache Security		• Feed-back		2
7		Telnet en SSH	<ul style="list-style-type: none"> • sshd • ssh • kill • HUP 	Telnet SSH		• Feed-back		2
8						• Feed-back		2
9	<ul style="list-style-type: none"> • beschrijven • herkennen • benoemen • opleveren 	SSH en Apache SSL		Opleveren van een secure web-server	• Afmaken opdrachten	• Toets	• Toets: Linux 02	2

10					• Afmaken opdrachten	• Herkansing		2
----	--	--	--	--	----------------------	--------------	--	---