

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

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	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 INTERNET: Linux 01 Installatie-GCC.pdf	• Feed-back
2	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 INTERNET: Linux 02 Telnet Hacking.pdf	• Feed-back
3	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 INTERNET: Linux 03 Werken-met-vi.pdf	• Feed-back
4	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 INTERNET: Linux 04 Huiswerksysteem.pdf	• Feed-back
5	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 INTERNET: Linux 05 Apache Installatie.pdf	• Feed-back
6	Het Linux mappensysteem <ul style="list-style-type: none"> Begrippen: Linux directory-structuur, Poort 53, DNS, Mini-DNS Bestanden: /etc/hosts Commando s: tail Symbolen: Hekje (#) 	Configuratie Apache <ul style="list-style-type: none"> DNS configureren Apache configureren INTERNET: Linux 06 Apache Configuratie.pdf	• Feed-back
7	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 INTERNET: Linux 07 Apache VirtualHost.pdf	• Feed-back
8	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 INTERNET: Linux 08 Apache Login.pdf	• Feed-back
9	Telnet en Apache	Opleveren van een werkende webserver <ul style="list-style-type: none"> Afmaken opdrachten 	• Toets
10		<ul style="list-style-type: none"> Afmaken opdrachten 	• Herkansing

Vak LINUX , Auteur DANBOL , Niveau 3 , Cohort 2024 , Periode 5 PDF			
Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	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 INTERNET: Linux 21 LAMP Apache-back-end-configuratie.pdf	• Feed-back
2	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 INTERNET: Linux 22 LAMP Installatie-MySQL.pdf	• Feed-back
3	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 INTERNET: Linux 23 LAMP Installatie-PHP.pdf	• Feed-back
4	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 INTERNET: Linux 24 LAMP Daemon-shell-script.pdf	• Feed-back
5	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 INTERNET: Linux 25 LAMP Installatie-WordPress.pdf	• Feed-back
6	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 configureren INTERNET: Linux 26 LAMP Installatie-phpMyAdmin.pdf	• Feed-back
7	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 INTERNET: Linux 27 LAMP Nginx-front-end-installatie.pdf	• Feed-back
8	Apache stress testing <ul style="list-style-type: none"> Commando s: ab 	Apache performance tuning	• Feed-back
9	Content Management Systems (LAMP en WordPress)	Opleveren van een werkende LAMP server <ul style="list-style-type: none"> Afmaken opdrachten 	• Toets
10		• Afmaken opdrachten	• Herkansing

Vak <u>LINUX</u> , Auteur <u>DRK01</u> , Niveau <u>3</u> , Cohort 2024, Periode 5 <u>PDF</u>			
Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
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 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"> • 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"> • 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"> • 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	Theorie	Praktijk	Evaluatie
---------	---------	----------	-----------

1	<ul style="list-style-type: none"> • Users+groepen aanmaken • rechten op filesysteem 	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		<ul style="list-style-type: none"> • Vul nu onderstaand schema in en stuur dit op naar mijn mail om je opdracht af te laten tekenen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aftekenen
5	<ul style="list-style-type: none"> • vi-editor • rechten op filesysteem 	<ul style="list-style-type: none"> • Een vi sessie starten 	
6		<ul style="list-style-type: none"> • Positionering van de cursor 	
7		<ul style="list-style-type: none"> • Tekst invoegen of verwijderen 	
8		<ul style="list-style-type: none"> • Regels kopiëren of verplaatsen 	

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

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
---------	---------	----------	-----------

1		<ul style="list-style-type: none"> • Installeer Sles 11.2 inmiddels 11.3 Suse Linux Enterprice Server 32 bits versie READER: Cursus Linux v1.10, Alain Wenmaekers, 2000 READER: Linux Gebruikers Handleiding, Versie 1.6-pre2, Jarkko Huijts, 2009	<ul style="list-style-type: none"> • Welke grafische omgeving is standaard geïnstalleerd?
2		<ul style="list-style-type: none"> • Installeren van OpenSuse 12.2 of 13.1 	
3		<ul style="list-style-type: none"> • Installeer SLES 11.2 inmiddels 11.3 maar nu met KDE 	
4	<ul style="list-style-type: none"> • Werk het boekje verder uit van pag 21 t/m 27 	<ul style="list-style-type: none"> • Voor de installatie van open office download je de installatiebestanden. 	<ul style="list-style-type: none"> • Eindopdracht (TOETS)
5		<ul style="list-style-type: none"> • Installeer Sles 11.2 inmiddels 11.3 Suse Linux Enterprice Server 32 bits versie 	
6		<ul style="list-style-type: none"> • Installeren van OpenSuse 12.2 of 13.1 	
7	<ul style="list-style-type: none"> • volg het boekje (PDF) "Beginnen met opensuse 11.4" 	<ul style="list-style-type: none"> • Installeer SLES 11.2 inmiddels 11.3 maar nu met KDE 	
8	<ul style="list-style-type: none"> • Werk het boekje verder uit van pag 21 t/m 27 	<ul style="list-style-type: none"> • Voor de installatie van open office download je de installatiebestanden. 	<ul style="list-style-type: none"> • Eindopdracht (TOETS)

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

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
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 	<ul style="list-style-type: none"> • BOOK: Roderick W. Smith (2013). Linux Professional Institute Certification - Study Guide. John Wiley & Sons, Inc. (ISBN: 978-1-118-57055-5) 	<ul style="list-style-type: none"> • Quiz: Review Questions
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 	<ul style="list-style-type: none"> • COMPUTER: functioning laptop • SOFTWARE: MS Office 	<ul style="list-style-type: none"> • Quiz: Review Questions
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 		<ul style="list-style-type: none"> • Quiz: Review Questions
4	Using Regular Expressions <ul style="list-style-type: none"> • Understanding Regular Expressions • Using grep • Using sed 		<ul style="list-style-type: none"> • Quiz: Review Questions
5	Editing Files with Vi <ul style="list-style-type: none"> • Understanding Vi Modes • Exploring Basic Text-Editing Procedures • Saving Changes 		<ul style="list-style-type: none"> • Quiz: Review Questions

Vak <u>LINUX</u> , Auteur <u>DWILL</u> , Niveau <u>4</u> , Cohort 2024, Periode 2 PDF			
Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	Using RPM <ul style="list-style-type: none"> • Package Concepts • RPM Distributions and Conventions • The rpm Command Set 	<ul style="list-style-type: none"> • BOOK: Roderick W. Smith (2013). Linux Professional Institute Certification - Study Guide. John Wiley & Sons, Inc. (ISBN: 978-1-118-57055-5) 	<ul style="list-style-type: none"> • Quiz: Review Questions
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 	<ul style="list-style-type: none"> • COMPUTER: functioning laptop • SOFTWARE: MS Office 	<ul style="list-style-type: none"> • Quiz: Review Questions
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 		<ul style="list-style-type: none"> • Quiz: Review Questions
4	Managing Shared Libraries <ul style="list-style-type: none"> • Library Principles • Locating Library Files • Library Management Commands 		<ul style="list-style-type: none"> • Quiz: Review Questions
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 		<ul style="list-style-type: none"> • Quiz: Review Questions

Vak <u>LINUX</u> , Auteur <u>DWILL</u> , Niveau <u>4</u> , Cohort 2024, Periode 3 <u>PDF</u>			
Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
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 	<ul style="list-style-type: none"> • BOOK: Roderick W. Smith (2013). Linux Professional Institute Certification - Study Guide. John Wiley & Sons, Inc. (ISBN: 978-1-118-57055-5) 	<ul style="list-style-type: none"> • Quiz: Review Questions
2	Configuring Expansion Cards <ul style="list-style-type: none"> • Configuring PCI Cards • Learning about Kernel Modules • Loading Kernel Modules • Removing Kernel Modules 	<ul style="list-style-type: none"> • COMPUTER: functioning laptop • SOFTWARE: MS Office 	<ul style="list-style-type: none"> • Quiz: Review Questions
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 		<ul style="list-style-type: none"> • Quiz: Review Questions
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 		<ul style="list-style-type: none"> • Quiz: Review Questions
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 • Checking Filesystems • Monitoring Disk Use 		<ul style="list-style-type: none"> • Quiz: Review Questions

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

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	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 INTERNET: Linux 31 Sendmail Configuratie-FQDN.pdf	• Feed-back
2	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 INTERNET: Linux 32 Sendmail Installatie.pdf	• Feed-back
3	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 INTERNET: Linux 33 Sendmail Testen-installatie.pdf	• Feed-back
4	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 INTERNET: Linux 34 Sendmail Ring-of-Trust.pdf	• Feed-back
5	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 INTERNET: Linux 35 Sendmail Configuratie-Smart-Host.pdf	• Feed-back
6	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 INTERNET: Linux 36 Sendmail Configuratie-aliassen.pdf	• Feed-back
7	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 INTERNET: Linux 37 Sendmail Instellen-virtual-host.pdf	• Feed-back
8	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 INTERNET: Linux 38 Sendmail Configuratie-virtual-user.pdf	• Feed-back
9	De Sendmail mailserver		• Toets

		Opleveren van een werkende mail-server <ul style="list-style-type: none">• Afmaken opdrachten	
10		<ul style="list-style-type: none">• Afmaken opdrachten	<ul style="list-style-type: none">• Herkansingen

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

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	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 INTERNET: Linux 51 DNS Installatie-BIND.pdf	• Feed-back
2	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 INTERNET: Linux 52 DNS Forwarding-instellen.pdf	• Feed-back
3	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 INTERNET: Linux 53 DNS Configuratie-BIND.pdf	• Feed-back
4	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 INTERNET: Linux 54 DNS Configuratie-Reverse-lookup.pdf	• Feed-back
5	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 INTERNET: Linux 55 DNS Nieuwe-host-toevoegen.pdf	• Feed-back
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 INTERNET: Linux 56 DNS Mail-Exchanger-toevoegen.pdf	• Feed-back
7	Internet domeinen <ul style="list-style-type: none"> • CNAME record 	Aanmaken domein alias <ul style="list-style-type: none"> • Internetdomein aanmaken • DNS configureren INTERNET: Linux 57 DNS Aanmaken-domein-alias.pdf	• Feed-back
8	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 INTERNET: Linux 58 DNS Misbruik.pdf	• Feed-back
9	BIND DNS Server	Opleveren van een werkende DNS server <ul style="list-style-type: none"> • Afmaken opdrachten 	• Toets
10		• Afmaken opdrachten	• Herkansing

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

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	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 INTERNET: Linux 61 WINDC Configuratie-server.pdf	• Feed-back
2	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 INTERNET: Linux 62 WINDC Configuratie-client.pdf	• Feed-back
3	Simple Authentication and Security Layer (SASL) <ul style="list-style-type: none"> • SASL • Versleutelingsmechanismen • ldapsearch • saslauthd • testsaslauthd 	Installeren SASL <ul style="list-style-type: none"> • Mechanismen op de DC opvragen • De saslauthd configureren • De saslauthd testen • Problemen oplossen INTERNET: Linux 63 WINDC Installatie-SASL.pdf	• Feed-back
4	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 INTERNET: Linux 64 WINDC Sendmail-AUTH-via-SASL.pdf	• Feed-back
5	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 INTERNET: Linux 65 WINDC Installatie-winbind.pdf	• Feed-back
6	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 INTERNET: Linux 66 WINDC Apache-mod_auth_pam.pdf	• Feed-back
7	Inloggen via winbind <ul style="list-style-type: none"> • /etc/pam.d • DHCP 	Configureren pam_winbind	• Feed-back
8	De Windows home folder <ul style="list-style-type: none"> • NetBIOS 	Configureren home folder	• Feed-back
9	Linux in een Windows domein	Opleveren van een werkende Windows client <ul style="list-style-type: none"> • Afmaken opdrachten 	• Toets
10		<ul style="list-style-type: none"> • Afmaken opdrachten 	• Herkansing

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

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	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 INTERNET: Linux 15 Apache SSL.pdf	• Feed-back
2	Linux unprivileged users <ul style="list-style-type: none"> • Foutopsporing • useradd • usermod • ps • less • mkdir • Unprivileged users 	Configureren unprivileged user	• Feed-back
3	Apache include-bestanden <ul style="list-style-type: none"> • Apache directieven (Include) • vi visual mode 	Configureren Include	• Feed-back
4	Apache indexeringsopties <ul style="list-style-type: none"> • Apache directieven (IndexOptions) 	Configureren IndexOptions	• Feed-back
5	Apache common gateway interface (CGI) <ul style="list-style-type: none"> • Perl • Apache Directieven (AddHandler) 	Apache CGI	• Feed-back
6	Apache modules <ul style="list-style-type: none"> • Apache directieven (Order, Allow, Satisfy) 	Apache Security	• Feed-back
7	Telnet en SSH <ul style="list-style-type: none"> • sshd • ssh • kill • HUP 	Telnet SSH	• Feed-back
8			• Feed-back
9	SSH en Apache SSL	Opleveren van een secure web-server <ul style="list-style-type: none"> • Afmaken opdrachten • Toets: Linux 02 	• Toets
10		• Afmaken opdrachten	• Herkansing