Vak LINUX, Auteur DANBOL, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 5 | PDF								
Lesweek	**Leerdoel**	**Theorie**	**Lesstof**	**Praktijk**	**Opdracht**	**Evaluatie**	**Middelen**	**Tijd**
1	• configureren • controleren • configureren • oplossen	Linux, Apache, MySQL en PHP (LAMP)	• Begrippen: back-end, front-end, Local host, Proxy, Luisterende interfaces, Dedicated servers • Commando s: mv, netstat • Symbolen: Zoeken (/)	Configuratie Apache back-end	• De luisterende interfaces controleren • De back-end configureren • Problemen oplossen	• Feed-back	INTERNET: Linux 21 LAMP Apache-back-end-configuratie.pdf	2
2	• installeren • aanmaken • aanmaken • oplossen	De MySQL database server	• Begrippen: Local host, Linux gebuikersrechten, unprivileged user, Databases • Commando s: useradd, usermod, chown	Installatie MySQL	• Unprivileged user aanmaken • Systeem-databases aanmaken • Problemen oplossen	• Feed-back	INTERNET: Linux 22 LAMP Installatie-MySQL.pdf	2
3	• installeren • installeren • controleren	De PHP scripting language	• Begrippen: Apache modules, PHP zuigt, programmeertalen • scriptingtalen	Installatie PHP	• Installeren PHP • Installatie PHP controleren	• Feed-back	INTERNET: Linux 23 LAMP Installatie-PHP.pdf	2
4	• aanmaken • aanmaken	Linux shell scripting	• Begrippen: Run-levels, Bourne Again Shell (bash), Hash bang (#!/bin/sh) • Commando s: killall, bash	Aanmaken Deamon opstart-script	• Aanmaken shell-script	• Feed-back	INTERNET: Linux 24 LAMP Daemon-shell-script.pdf	2
5	• installeren • oplossen • configureren • configureren • configureren	Content Management Systems (CMS)	• Begrippen: CMS, Problemen oplossen, Over domeinnamen, Mini-DNS	Installatie WordPress	• Broncode neerladen en uitpakken • Database configureren	• Feed-back	INTERNET: Linux 25 LAMP Installatie-WordPress.pdf	2

	• configureren • testen • oplossen		• Bestanden: /etc/hosts • Commando s: mysqladmin, wget		• WordPress configureren • DNS configureren • Apache configureren • Configuratie testen • Problemen oplossen			
6	• installeren • configureren • configureren • configureren	Database beheer	• Begrippen: Structured Query Language (SQL) • phpMyAdmin	Installatie phpMyAdmin	• Broncode neerladen en uitpakken • phpMyAdmin configureren • DNS configureren • Apache configureren	• Feed-back	INTERNET: Linux 26 LAMP Installatie-phpMyAdmin.pdf	2
7	• installeren • configureren • testen • aanmaken	De NGinX webserver	• Begrippen: NGinX • Proxy mechanisme	Installatie Nginx front-end	• Wijzigen luisterende interface • Aanmaken website	• Feed-back	INTERNET: Linux 27 LAMP Nginx-front-end-installatie.pdf	2
8	• testen • oplossen	Apache stress testing	• Commando s: ab	Apache performance tuning		• Feed-back		2
9	• 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