Vak LINUX, Auteur DANBOL, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 5 | PDF			
Lesweek	**Theorie**	**Praktijk**	**Evaluatie**
1	**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 INTERNET: Linux 21 LAMP Apache-back-end-configuratie.pdf	• Feed-back
2	**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 INTERNET: Linux 22 LAMP Installatie-MySQL.pdf	• Feed-back
3	**De PHP scripting language** • Begrippen: Apache modules, PHP zuigt, programmeertalen • scriptingtalen	**Installatie PHP** • Installeren PHP • Installatie PHP controleren INTERNET: Linux 23 LAMP Installatie-PHP.pdf	• Feed-back
4	**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 INTERNET: Linux 24 LAMP Daemon-shell-script.pdf	• Feed-back
5	**Content Management Systems (CMS)** • Begrippen: CMS, Problemen oplossen, Over domeinnamen, Mini-DNS • Bestanden: /etc/hosts • Commando s: mysqladmin, wget	**Installatie WordPress** • 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** • Begrippen: Structured Query Language (SQL) • phpMyAdmin	**Installatie phpMyAdmin** • Broncode neerladen en uitpakken • phpMyAdmin configureren • DNS configureren • Apache configureren INTERNET: Linux 26 LAMP Installatie-phpMyAdmin.pdf	• Feed-back
7	**De NGinX webserver** • Begrippen: NGinX • Proxy mechanisme	**Installatie Nginx front-end** • Wijzigen luisterende interface • Aanmaken website INTERNET: Linux 27 LAMP Nginx-front-end-installatie.pdf	• Feed-back
8	**Apache stress testing** • Commando s: ab	**Apache performance tuning**	• Feed-back
9	**Content Management Systems (LAMP en WordPress)**	**Opleveren van een werkende LAMP server** • Afmaken opdrachten	• Toets
10		• Afmaken opdrachten	• Herkansing