

Meso-ontwerp 4C-ID Uitwerking leereenheid (vakken/projecten/enz.)	
Naam leereenheid:	LINUX (GNU/Linux)
Opleiding: Duur opleiding:	ICT Academie Leiden 3 jaar
Kwalificatiedossier / Crebo:	ICT- en mediabeheer, 2016 / <x-crebo>
Cohort:	2024
Beroepstaak:	ICT Beheerder, Netwerk- en mediabeheerder

Beschrijving van leereenheid per periode

Periode	11
Duur	Aantal weken: 10 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp SSH en Apache SSL behandeld. De focus van deze periode ligt op het Opleveren van een secure web-server .
Leerdoelen	Aan het einde van lesperiode 11 is de leerling in staat tot het benoemen, beschrijven, configureren, herkennen, installeren van: • Apache secure socket layer (SSL) • Linux unprivileged users • Apache include-bestanden • Apache indexeringsopties • Apache common gateway interface (CGI) • Apache modules • Telnet en SSH
Kerntaken en werkprocessen	Kerntaken: • IM.B1-K2 Implementeren van (onderdelen van) informatiesystemen • IM.B1-K3 Beheren van (onderdelen van) informatiesystemen • MB.B1-K1 Installeren en onderhouden van hardware, software en verbindingen Werkprocessen: • IM.B1-K2-W2 Implementeert (een deel van) het informatiesysteem • IM.B1-K2-W3 Evalueert de implementatie • IM.B1-K3-W1 Voorkomt (ver)storingen in het informatiesysteem • IM.B1-K3-W2 Lokaliseert en verhelpt (ver)storingen in het informatiesysteem • IM.B1-K3-W4 Beveiligt het informatiesysteem • MB.B1-K1-W1 Gebruiksklaar maken van systemen, (rand)apparatuur en applicaties
Inhoud	Onderwerpen die behandeld gaan worden: 1. Secure Socket Layer; Certificaten; openssl; Apache directieven (Listen, SSLEngine, SSLCertificateFile); Poort 443 2. Foutopsporing; useradd; usermod; ps; less; mkdir; Unprivileged users 3. Apache directieven (Include); vi visual mode 4. Apache directieven (IndexOptions) 5. Perl; Apache Directieven (AddHandler) 6. Apache directieven (Order, Allow, Satisfy) 7. sshd; ssh; kill; HUP
Benodigdheden (middelen)	• INTERNET: Linux 15 Apache SSL.pdf • Toets: Linux 02