

<h1>Meso-ontwerp</h1> <h2>4C-ID</h2> <h3>Uitwerking leereenheid (vakken/projecten/enz.)</h3>	
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	8
Duur	Aantal weken: 10 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp De Sendmail mailserver behandeld. De focus van deze periode ligt op het Opleveren van een werkende mail-server .
Leerdoelen	<p>Aan het einde van lesperiode 8 is de leerling in staat tot het benoemen, beschrijven, configureren, herkennen, installeren, instellen, oplossen, opzoeken, testen, uitvoeren van:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De Sendmail mail server • E-Mail routing • De resolver • The Ring of Trust • E-Mail forwarding • E-Mail aliaassen • E-Mail domeinen • Virtuele e-mail gebruikers
Kerntaken en werkprocessen	<p>Kerntaken:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Werkprocessen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • MB.B1-K1-W1 Gebruiksklaar maken van systemen, (rand)apparatuur en applicaties
Inhoud	<p>Onderwerpen die behandeld gaan worden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Eric Allman; Fully Qualified Domainnames (FQDN); hostname; TLD; Reverse lookup; reboot; apt-get 2. Mail transfer agent (MTA); Mail Exchanger (MX); sendmail; Network interfaces; tail; /var/log/maillog; newaliases 3. Resolver; /etc/resolv.conf; DNS; nslookup; dig; mutt; /etc/hosts 4. MIME headers; Mail Exchanger (MX); Mail Delivery Agent (MDA); Mail Submission Agent (MSA); INBOX dig; nslookup 5. Smart Host; service; sendmail.mc; m4; killall 6. /etc/mail/aliases; sendmail; /var/log/maillog 7. Virtual host; /etc/mail/local-host-names; /var/log/maillog 8. Virtual user; /etc/mail/virtusertable; makemap

Benodigdheden (middelen)	<ul style="list-style-type: none"> • INTERNET: <u>Linux 31 Sendmail Configuratie-FQDN.pdf</u> • INTERNET: <u>Linux 32 Sendmail Installatie.pdf</u> • INTERNET: <u>Linux 33 Sendmail Testen-installatie.pdf</u> • INTERNET: <u>Linux 34 Sendmail Ring-of-Trust.pdf</u> • INTERNET: <u>Linux 35 Sendmail Configuratie-Smart-Host.pdf</u> • INTERNET: <u>Linux 36 Sendmail Configuratie-aliassen.pdf</u> • INTERNET: <u>Linux 37 Sendmail Instellen-virtual-host.pdf</u> • INTERNET: <u>Linux 38 Sendmail Configuratie-virtual-user.pdf</u>
-------------------------------------	--