

<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	10
Duur	Aantal weken: 10 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp Linux in een Windows domein behandeld. De focus van deze periode ligt op het Opleveren van een werkende Windows client .
Leerdoelen	<p>Aan het einde van lesperiode 10 is de leerling in staat tot het benoemen, beschrijven, configureren, controleren, herkennen, installeren, instellen, oplossen, testen, uitvoeren van:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Linux in een Windows domein • Configuratie Linux domein • Simple Authentication and Security Layer (SASL) • Sendmail AUTH via SASL • Samba winbind • Pluggable Authentication Module (PAM) • Inloggen via winbind • De Windows home folder
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 • IM.B1-K3-W4 Beveiligt 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. Domain Controller; likewise-open; nslookup; Active Directory; DNS; hostname; dnscmd 2. Resolver; LDAP; resolv.conf 3. SASL; Versleutelingsmechanismen; ldapsearch; saslauthd; testsaslauthd 4. Sendmail AUTH mechanismen; Sendmail.conf; m4; sendmail.mc; maillog 5. nmblookup; smb.conf; net; wbinfo 6. PAM; Apache VirtualHost 7. /etc/pam.d; DHCP 8. NetBIOS
Benodigdheden (middelen)	<ul style="list-style-type: none"> • INTERNET: Linux 61 WINDC Configuratie-server.pdf

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• INTERNET: <u>Linux 62 WINDC Configuratie-client.pdf</u>• INTERNET: <u>Linux 63 WINDC Installatie-SASL.pdf</u>• INTERNET: <u>Linux 64 WINDC Sendmail-AUTH-via-SASL.pdf</u>• INTERNET: <u>Linux 65 WINDC Installatie-winbind.pdf</u>• INTERNET: <u>Linux 66 WINDC Apache-mod auth pam.pdf</u> |
|--|---|