

Meso-ontwerp 4C-ID Uitwerking leereenheid (vakken/projecten/enz.)	
Naam leereenheid:	BPV (Beroepspraktijkvorming)
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	4
Duur	Aantal weken: 1 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp <x-theorie-titel> behandeld. De focus van deze periode ligt op het Stage niveau 2 .
Leerdoelen	Aan het einde van lesperiode 4 is de leerling in staat tot het van: <x-theorie-lijst>
Kerntaken en werkprocessen	Kerntaken: <ul style="list-style-type: none"> • IM.B1-K2 Implementeren van (onderdelen van) informatiesystemen • MB.B1-K1 Installeren en onderhouden van hardware, software en verbindingen Werkprocessen: <ul style="list-style-type: none"> • IM.B1-K2-W2 Implementeert (een deel van) het informatiesysteem • IM.B1-K2-W3 Evalueert de implementatie • MB.B1-K1-W1 Gebruiksklaar maken van systemen, (rand)apparatuur en applicaties
Inhoud	Onderwerpen die behandeld gaan worden: <x-lesstof-lijst>
Benodigdheden (middelen)	<x-middelen-lijst>

Beschrijving van leereenheid per periode

Periode	4
Duur	Aantal weken: 10 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp Telnet en Apache behandeld. De focus van deze periode ligt op het Opleveren van een werkende webserver .
Leerdoelen	<p>Aan het einde van lesperiode 4 is de leerling in staat tot het benoemen, beschrijven, configureren, herkennen, installeren, oplossen, testen van:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het GNU/Linux besturingssysteem • Internet analyse met Telnet • De vi tekstbewerker • De GNU Compiler Collectie (GCC) • Linux Daemons • Het Linux mappensysteem • Linux configuratiebestanden • Linux gebruikers en groepen
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-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. Begrippen: Linus Torvalds, Commando's, Root; Commando s: apt-get, su, sudo, ls, mkdir; Symbolen: Tilde (~) 2. Begrippen: Line/packet switching, MIME Header, Poort 80, HTTP Protocol; Commando s: tee, telnet; Symbolen: Pijpleiding () 3. Begrippen: Teletype; Commando s: ed, ex, vi, echo, less; Symbolen: Zoeken (/), Redirection (>) 4. Begrippen: Richard Stallman, Broncode, CopyLeft, Poort 25, SMTP; Commando s: cd, tar, make, history, wget; Bestanden: /usr/local/src 5. Begrippen: Log bestanden, Poort 80, HTTP, Daemons; Commando s: apt-get, netstat, grep, ps, service; Bestanden: /var/log 6. Begrippen: Linux directory-structuur, Poort 53, DNS, Mini-DNS; Bestanden: /etc/hosts; Commando s: tail; Symbolen: Hekje (#) 7. Begrippen: Apache directieven (VirtualHost, ServerName, DocumentRoot, Options); Commando s: hostname, apachectl; Symbolen: Hekje (#), 8. Begrippen: Toegangsrechten, Octale getallen, Apache directieven (AuthName, AuthType, AuthUserFile, Require); Commando s: touch, chgrp, chmod, htpasswd
Benodigdheden (middelen)	<ul style="list-style-type: none"> • INTERNET: Linux 01 Installatie-GCC.pdf • INTERNET: Linux 02 Telnet Hacking.pdf • INTERNET: Linux 03 Werken-met-vi.pdf • INTERNET: Linux 04 Huiswerksysteem.pdf • INTERNET: Linux 05 Apache Installatie.pdf • INTERNET: Linux 06 Apache Configuratie.pdf • INTERNET: Linux 07 Apache VirtualHost.pdf • INTERNET: Linux 08 Apache Login.pdf

Beschrijving van leereenheid per periode

Periode	4
Duur	Aantal weken: 10 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp Loopbaan: Hoe presenteer ik mezelf? behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk-titel> .
Leerdoelen	Aan het einde van lesperiode 4 is de leerling in staat tot het reflecteren van: <ul style="list-style-type: none"> • Loopbaan: Hoe presenteer ik mezelf? • 5.3 Social media • 5.4 LinkedIn • 5.7 Werkervaring opdoen • 5.8 Reflectie • 6.4 Vooroordelen en discriminatie • 6.5 Omgaan met ongepaste vragen • 6.6 Reflectie • Afronding periode
Kerntaken en werkprocessen	<p>Kerntaken:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IM.B1-K2 Implementeren 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 • 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. Social media; Vooroordelen; Discriminatie 2. Wat is er over jou gevonden?; Hoe kun je je Facebook aantrekkelijk maken voor werkgevers? 3. 1. Kopregel; 2. Foto; 3. Samenvatting; 4. Trefwoorden; 5. (Werk)ervaring; 6. Contactgegevens 4. Kwaliteitsreflectie; Motievenreflectie; Werkexploratie; Loopbaansturing; Netwerken
Benodigdheden (middelen)	<ul style="list-style-type: none"> • BOEK: T. Ackermans, H. Jeninga (2016). Werken aan je toekomst, Methodeboek niveau 3 en 4. Codename Future, ISBN: 978-90-823861-0-3. • VIDEO: http://tinyurl.com/zks6cfx

Beschrijving van leereenheid per periode

Periode	4
Duur	Aantal weken: 9 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp Installeren Domain Controller behandeld. De focus van deze periode ligt op het Installeren eerste Domain Controller .
Leerdoelen	<p>Aan het einde van lesperiode 4 is de leerling in staat tot het installeren van:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installeren Domain Controller • Theorie Active Directory Domain • Theorie Active Directory Domain (OU) • Theorie Group Policy • Praktijk: Group Policy and OU • Site and Services • Herhalen week 1 t/m 6
Kerntaken en werkprocessen	<p>Kerntaken:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IM.B1-K2 Implementeren 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 • MB.B1-K1-W1 Gebruiksklaar maken van systemen, (rand)apparatuur en applicaties
Inhoud	<p>Onderwerpen die behandeld gaan worden:</p> <p><x-lesstof-lijst></p>
Benodigdheden (middelen)	<ul style="list-style-type: none"> • INTERNET: setting up your first domain controller with windows server 2008.aspx • INTERNET: cc773108(v=ws.10).aspx • INTERNET: create-a-new-organizational-unit-ou-in-windows-server-2008 • INTERNET: group-policy-object-modeling-windows-server-2008.htm • INTERNET: watch?v=AroYrmFxKlg&feature=related • INTERNET: 385

Beschrijving van leereenheid per periode

Periode	4
Duur	Aantal weken: 1 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp <x-theorie-titel> behandeld. De focus van deze periode ligt op het Stage niveau 3 .
Leerdoelen	Aan het einde van lesperiode 4 is de leerling in staat tot het van: <x-theorie-lijst>
Kerntaken en werkprocessen	Kerntaken: <x-kerntaak> Werkprocessen: <x-werkproces>
Inhoud	Onderwerpen die behandeld gaan worden: <x-lesstof-lijst>
Benodigdheden (middelen)	<x-middelen-lijst>

Beschrijving van leereenheid per periode

Periode	4
Duur	Aantal weken: 9 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp 20410B_07-Implementing Domain Name System behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk-titel> .
Leerdoelen	Aan het einde van lesperiode 4 is de leerling in staat tot het van: <ul style="list-style-type: none">• 20410B 07-Implementing Domain Name System• 20410B 08-Implementing IPv6• 20410B 09-Implementing Local Storage• 20410B 10-Implementing File and Print Services• 20410B 11-Implementing Group Policy• 20410B 12-Securing Windows Servers Using Group Policy Objects
Kerntaken en werkprocessen	Kerntaken: <ul style="list-style-type: none">• IM.B1-K2 Implementeren van (onderdelen van) informatiesystemen Werkprocessen: <ul style="list-style-type: none">• IM.B1-K2-W1 Levert een bijdrage aan het implementatieplan
Inhoud	Onderwerpen die behandeld gaan worden: <x-lesstof-lijst>
Benodigdheden (middelen)	<x-middelen-lijst>

Beschrijving van leereenheid per periode

Periode	4
Duur	Aantal weken: 9 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp Final test behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk-titel> .
Leerdoelen	<p>Aan het einde van lesperiode 4 is de leerling in staat tot het benoemen, beschrijven, herkennen van:</p> <ul style="list-style-type: none">• Implementing Domain Name System• Implementing IPv6• Implementing Local Storage• Implementing File and Print Services• Implementing Group Policy• Securing Windows Servers Using Group Policy Objects• Deadline• Final test• Reflection
Kerntaken en werkprocessen	<p>Kerntaken:</p> <ul style="list-style-type: none">• IM.B1-K2 Implementeren van (onderdelen van) informatiesystemen <p>Werkprocessen:</p> <ul style="list-style-type: none">• IM.B1-K2-W1 Levert een bijdrage aan het implementatieplan• IM.B1-K2-W3 Evalueert de implementatie
Inhoud	<p>Onderwerpen die behandeld gaan worden:</p> <p><x-lesstof-lijst></p>
Benodigdheden (middelen)	<p><x-middelen-lijst></p>

Beschrijving van leereenheid per periode

Periode	4
Duur	Aantal weken: 1 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp Arbeid 2/2 behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk-titel> .
Leerdoelen	Aan het einde van lesperiode 4 is de leerling in staat tot het van: <ul style="list-style-type: none">• Arbeid 2/2
Kerntaken en werkprocessen	Kerntaken: <ul style="list-style-type: none">• IM.B1-K2 Implementeren van (onderdelen van) informatiesystemen• MB.B1-K1 Installeren en onderhouden van hardware, software en verbindingen Werkprocessen: <ul style="list-style-type: none">• IM.B1-K2-W2 Implementeert (een deel van) het informatiesysteem• IM.B1-K2-W3 Evalueert de implementatie• MB.B1-K1-W1 Gebruiksklaar maken van systemen, (rand)apparatuur en applicaties
Inhoud	Onderwerpen die behandeld gaan worden: <x-lesstof-lijst>
Benodigdheden (middelen)	<x-middelen-lijst>

Beschrijving van leereenheid per periode

Periode	4
Duur	Aantal weken: 9 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp Installeren Domain Controller behandeld. De focus van deze periode ligt op het Installeren eerste Domain Controller .
Leerdoelen	<p>Aan het einde van lesperiode 4 is de leerling in staat tot het installeren van:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installeren Domain Controller • Theorie Active Directory Domain • Theorie Active Directory Domain (OU) • Theorie Group Policy • Praktijk: Group Policy and OU • Site and Services • Herhalen week 1 t/m 6
Kerntaken en werkprocessen	<p>Kerntaken:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IM.B1-K2 Implementeren 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-W1 Levert een bijdrage aan het implementatieplan • IM.B1-K2-W2 Implementeert (een deel van) het informatiesysteem • IM.B1-K2-W3 Evalueert de implementatie • MB.B1-K1-W1 Gebruiksklaar maken van systemen, (rand)apparatuur en applicaties
Inhoud	<p>Onderwerpen die behandeld gaan worden:</p> <p><x-lesstof-lijst></p>
Benodigdheden (middelen)	<ul style="list-style-type: none"> • INTERNET: setting up your first domain controller with windows server 2008.aspx • INTERNET: cc773108(v=ws.10).aspx • INTERNET: create-a-new-organizational-unit-ou-in-windows-server-2008 • INTERNET: group-policy-object-modeling-windows-server-2008.htm • INTERNET: watch?v=AroYrmFxKlg&feature=related • INTERNET: 385

Beschrijving van leereenheid per periode

Periode	4
Duur	Aantal weken: 10 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp Projectwijzer 4 - Zorgcentrum Avondrood behandeld. De focus van deze periode ligt op het Start-up .
Leerdoelen	<p>Aan het einde van lesperiode 4 is de leerling in staat tot het bestuderen, controleren, evalueren, implementeren, inventariseren, opleveren, oriënteren, plannen, presenteren, testen, uitvoeren, voorbereiden van:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projectwijzer 4 - Zorgcentrum Avondrood • Oriëntatie • Planning • Voorbereiding • Implementatie • Acceptatie • Oplevering • Reflectie
Kerntaken en werkprocessen	<p>Kerntaken:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IM.B1-K1 Ontwikkelen van (onderdelen van) informatiesystemen • IM.B1-K2 Implementeren van (onderdelen van) informatiesystemen • IM.P1-K1 Ondersteunen van systeemgebruikers • IM.P1-K2 Organiseren van een (bestaande) servicedesk • MB.P2-K1 Ondersteunen van gebruikers <p>Werkprocessen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IM.B1-K1-W1 Stelt de vraag en/of informatie-/ mediabehoefte van de opdrachtgever vast • IM.B1-K2-W1 Levert een bijdrage aan het implementatieplan • IM.B1-K2-W3 Evalueert de implementatie • IM.P1-K1-W2 Biedt ondersteuning bij de acceptatietest • IM.P1-K2-W3 Stelt gebruikersinstructies op • MB.P2-K1-W1 Opstellen van instructies
Inhoud	<p>Onderwerpen die behandeld gaan worden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wat is een agenda; Wat zijn notulen 2. Wat is een (globale) projectplanning; Wat is een SWOT; Wat is een POP 3. Wat is een implementatieplan; Wat is een detailplanning; Wat is een testplan; MS Project; Wat is een urenbegroting 4. Wat is een urenrapportage; Hoe schrijf je een handleiding; Hoe informeer je de gebruikers 5. Wat is een acceptatietest 6. Hoe geef je een presentatie 7. Wat ging goed; Wat ging mis; Wat ga ik anders doen
Benodigdheden (middelen)	<ul style="list-style-type: none"> • INTERNET: bronnen pw4.pdf • READER: Projectwijzer 4 - Zorgcentrum Avondrood • BIJLAGE: Organogram • Implementatieplan • BIJLAGE: Beoordelingsformulier • BIJLAGE: Implementatieplan • BIJLAGE: Over implementeren • BIJLAGE: Sjabloon testplan • BIJLAGE: Implementatieplan • BIJLAGE: Sjabloon testplan