

<h1>Meso-ontwerp</h1> <h2>4C-ID</h2> <h3>Uitwerking leereenheid (vakken/projecten/enz.)</h3>	
Naam leereenheid:	PRJ (Projecten)
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	9
Duur	Aantal weken: 10 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp PT08 - IT Solutions - Onderhoud en beheer behandeld. De focus van deze periode ligt op het Oriënteren .
Leerdoelen	<p>Aan het einde van lesperiode 9 is de leerling in staat tot het analyseren, configureren, creëren, evalueren, formuleren, innoveren, installeren, inzetten, leveren, omgaan, onderzoeken, opleveren, oplossen, opvolgen, preventeren, rapporteren, uitvoeren van:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PT08 - IT Solutions - Onderhoud en beheer
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.B1-K3 Beheren van (onderdelen van) informatiesystemen • IM.P1-K2 Organiseren van een (bestaande) servicedesk • MB.B1-K1 Installeren en onderhouden van hardware, software en verbindingen <p>Werkprocessen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IM.B1-K1-W2 Levert een bijdrage aan het maken van een functioneel ontwerp • 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 • 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 • IM.P1-K2-W1 Onderhoudt een servicedesk • 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>
Benodigheden (middelen)	<ul style="list-style-type: none"> • READER: M. Brok, E. Kanis (2008). Begeleidershandleiding - Projecttaak 8 IT Solutions 2. Stchting Consortium Beroepsonderwijs • BIJLAGE: bijlage 1 pt 8 pop.doc • BIJLAGE: 2 - Werkbonnen IT Solutions • BIJLAGE: bijlage 9 pt 8 storingen op het client.doc • BIJLAGE: bijlage 10 pt 8 troubleshooting.doc • BIJLAGE: bijlage 11 pt 8 het maken van een asr back.doc • BIJLAGE: bijlage 7 pt 8 beveiligings en preventiemaatregelen.doc • BIJLAGE: bijlage 3 pt 8 functioneringsformulier.doc • BIJLAGE: bijlage 4 pt 8 monitor.doc

Beschrijving van leereenheid per periode

Periode	9
Duur	Aantal weken: 1 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp Gedrag & cult./PvA behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk-titel> .
Leerdoelen	Aan het einde van lesperiode 9 is de leerling in staat tot het van: <ul style="list-style-type: none">• Gedrag & cult./PvA
Kerntaken en werkprocessen	Kerntaken: <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 Werkprocessen: <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	Onderwerpen die behandeld gaan worden: <x-lesstof-lijst>
Benodigdheden (middelen)	<x-middelen-lijst>

Beschrijving van leereenheid per periode

Periode	9
Duur	Aantal weken: 10 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp BIND DNS Server behandeld. De focus van deze periode ligt op het Opleveren van een werkende DNS server .
Leerdoelen	<p>Aan het einde van lesperiode 9 is de leerling in staat tot het aanmaken, benoemen, beschrijven, configureren, herkennen, installeren, instellen, oplossen, opzoeken, testen, uitproberen van:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De BIND DNS server • DNS forwarding • Gedistribueerde databases • Reverse lookups • LAN domeinen • E-Mail domeinen • Internet domeinen • DNS misbruik
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. BIND; Jon Postel; Resolver; Unprivileged user; /etc/hosts; /etc/resolv.conf; nslookup 2. /etc/resolv.conf; /etc/named.conf; DNS forwarding 3. Gedistribueerde databases; Root domein; named.conf; /var/log/daemon; nslookup; SOA record; NS record; A record 4. Zones; Zone files; Reverse lookup; nslookup; Het .arpa TLD 5. DNS records; SOA record; NS record; A record; PTR record 6. MX record; A record; PTR record; nslookup; /var/log/daemon 7. CNAME record 8. Amplification attack; Recursive Zone Transfer; /etc/hosts; Cache poisoning
Benodigdheden (middelen)	<ul style="list-style-type: none"> • INTERNET: Linux 51 DNS Installatie-BIND.pdf • INTERNET: Linux 52 DNS Forwarding-instellen.pdf • INTERNET: Linux 53 DNS Configuratie-BIND.pdf • INTERNET: Linux 54 DNS Configuratie-Reverse-lookup.pdf • INTERNET: Linux 55 DNS Nieuwe-host-toevoegen.pdf • INTERNET: Linux 56 DNS Mail-Exchanger-toevoegen.pdf • INTERNET: Linux 57 DNS Aanmaken-domein-alias.pdf • INTERNET: Linux 58 DNS Misbruik.pdf

Beschrijving van leereenheid per periode

Periode	9
Duur	Aantal weken: 10 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp Lessen in windows 2012: P9 behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk-titel> .
Leerdoelen	Aan het einde van lesperiode 9 is de leerling in staat tot het benoemen, beschrijven, herkennen van: <ul style="list-style-type: none">• Lessen in windows 2012: P9
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: <ol style="list-style-type: none">1. ADDS/ DHCP/ DNS Groepen en gebruikers (KT1)2. IP Plan, Share en NTFS (KT1)
Benodigdheden (middelen)	<x-middelen-lijst>

Beschrijving van leereenheid per periode

Periode	9
Duur	Aantal weken: 10 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp Oefenexamen Kerntaak 1 - Thompson hotels behandeld. De focus van deze periode ligt op het Kick-off .
Leerdoelen	Aan het einde van lesperiode 9 is de leerling in staat tot het inleveren, lezen van: <ul style="list-style-type: none">• Oefenexamen Kerntaak 1 - Thompson hotels
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	9
Duur	Aantal weken: 10 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp Projectwijzer 12 - Thomson hotels behandeld. De focus van deze periode ligt op het Presenteren project .
Leerdoelen	Aan het einde van lesperiode 9 is de leerling in staat tot het funtioneren, lezen, ontwerpen, opleveren, oriënteren, presenteren, realiseren, voorbereiden van: <ul style="list-style-type: none"> • Projectwijzer 12 - Thomson hotels
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 • MB.B1-K1 Installeren en onderhouden van hardware, software en verbindingen <p>Werkprocessen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IM.B1-K1-W2 Levert een bijdrage aan het maken van een functioneel ontwerp • IM.B1-K1-W3 Maakt een technisch ontwerp • 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 • 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. Leerlingboek - Projectwijzer 12 Thomson Hotels.pdf 2. Uitleg project; Functioneel ontwerp 3. Functioneel ontwerp; Testplan 4. Networking; Packet-tracer
Benodigdheden (middelen)	<x-middelen-lijst>