

Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
			Stage niveau 2			

**MSW, Auteur BSS05, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 8 | PDF**

Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
	Implementing IPv4					
	Implementing IPv6		TLG - Demonstrate IPv6			
	Implementing Local Storage					
	Implementing File and Print Services					
	Implementing Group Policy					
	Securing Windows Servers Using Group Policy Objects					
	Deadline					
	Final test				• Eindtoets behandelde stof	
	Reflection					

Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• analyseren</li> <li>• onderzoeken</li> <li>• oriënteren</li> <li>• voeren</li> </ul>	PT07 - IT Solutions - Houtfabriek De Keizer		Oriënteren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestudeer READER</li> <li>• Maak een lijst met uit te voeren werkzaamheden</li> <li>• Schrijf op wat je wel kunt en wat niet</li> <li>• Vul je POP formulier in</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doel van de projecttaak (een A4)</li> <li>• Bijgewerkt POP-formulier (Bijlage 1)</li> <li>• Ingevuld formulier Urenverantwoording (Bijlage 3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DOCENT: M. Brok, E. Kanis (2008). Begeleidershandleiding - Projecttaak 7 IT Solutions. Stichting Consortium Beroepsonderwijs</li> <li>• READER: M. Brok, E. Kanis (2008). Leerlingboek - Projecttaak 7 IT Solutions. Stichting Consortium Beroepsonderwijs</li> <li>• BIJLAGE: bijlage 1 pt 7 popformulier.doc</li> <li>• BIJLAGE: bijlage 3 pt 7 formulier urenverantwoording.doc</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• plannen</li> <li>• voorbereiden</li> <li>• plannen</li> </ul>			Plannen en voorbereiden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maak een lijst met benodigdheden</li> <li>• Maak een werkverdeling (plannen werkzaamheden)</li> <li>• Vul het urenverantwoordingformulier in</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lijst met benodigdheden voor de uitvoering van de opdrachten</li> <li>• Planning werkzaamheden</li> <li>• Ingevuld formulier Urenverantwoording</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• assembleren</li> <li>• installeren</li> <li>• configureren</li> <li>• realiseren</li> <li>• formuleren</li> <li>• rapporteren</li> <li>• analyseren</li> <li>• leveren</li> <li>• uitvoeren</li> <li>• adviseren</li> <li>• installeren</li> <li>• configureren</li> </ul>			Uitvoeren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkbon 1 - Adviseren budgetconfiguratie</li> <li>• Werkbon 2 - Voorbereidende werkzaamheden Technisch Ontwerp (TO)</li> <li>• Werkbon 3 - Installeren en configureren Windows server volgens TO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitwerking Werkbon 3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BIJLAGE: bijlage 2 pt 7 werkopdrachten it solutions.doc</li> <li>• BIJLAGE: TO Projecttaak 7 IT Solutions.pdf</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• uitvoeren</li> </ul>			Uitvoeren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installeer en configureer de Windows client en het algemene Workstation</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• uitvoeren</li> </ul>			Uitvoeren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installeer en configureer het draadloos netwerk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkend netwerk volgens eisen van TO</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• uitvoeren</li> </ul>			Uitvoeren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installeer en configureer het Document Management System (DMS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bijgewerkte versie van TO</li> <li>• Ingevuld formulier Urenverantwoording</li> </ul>	

					• Ingevuld POP-formulier	
• uitvoeren			Uitvoeren	• Installeer en configureer een DMDB		
• opleveren • evalueren			Opleveren en evalueren		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bijgewerkt POP-formulier (Bijlage 1)</li> <li>• Bijgewerkt en ondertekend urenverantwoordingsformulier</li> <li>• Bijgewerkt Functioneringsformulier (Bijlage 4)</li> <li>• Ingevulde Monitor (Bijlage 6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BIJLAGE: bijlage 4 pt 7 functioneringsformulier.doc</li> <li>• BIJLAGE: bijlage 5 pt 7 monitor.doc</li> </ul>
• opleveren • evalueren			Opleveren en evalueren			
• opleveren • evalueren			Opleveren en evalueren			

Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
			Assemblage	• Zoekopdracht 16		
			Patchen	• Zoekopdracht 17		
			SCSI	• Zoekopdracht 18		
				• Zoekopdracht 19		
				• Zoekopdracht 20		

Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
• assembleren	Aries - Unit 11 - Les 41: BIOS-instellingen	41.1 Hoofdmenu 41.2 Het geavanceerde menu 41.3 Het menu beveiliging 41.4 Het menu energiebeheer 41.5 Het opstartmenu 41.6 Afsluiten en opslaan	Samenstelling van een server	13 assembleren PC indiv		
• assembleren	Herhaling Unit 8 t/m 10 ivm hertoets.	16 BIOS instellingen 17 SCSI instellingen harddisken van een gegeven type	Samenstelling van een server	13 assembleren PC indiv		
	Hertoets Unit 8 t/m 10	17 SCSI instellingen harddisken van een gegeven type 18 Back-up systemen	Patchen	14 Patchen		
• inbouwen	Aries - Unit 9 - Les 36: Standaard poorten voor randapparatuur, kabels en stekkers	36.1 Fysieke poorten versus logische poorten 36.2 Parallele poort 36.3 Seriële poort 36.4 Parallel versus Serieel 36.5 Universal Serial Bus (USB) 36.6 Standaard kabels en stekkers Voor randapparatuur	18 Back-up systemen; 19 RAID systemen.	14 Patchen 15 2 SCSI harddisken inbouwen.		
• inbouwen			19 RAID systemen.	14 Patchen 15 2 SCSI harddisken inbouwen.		
• inbouwen	Aries - Unit 10 - Les 38: Netwerkkkaart en netwerk hardware	38.1 Wat is een netwerkkinterfacekaart (NIC)? 38.2 Hoe werkt een NIC? 38.3 Typen NIC 38.4 Een NIC kiezen 38.5 Netwerkkmedia	20 Blade servers	15 2 SCSI harddisken inbouwen. • Optioneel Storingen		

		38.6 Standaard netwerk hardware				
• inbouwen	Aries - Unit 10 - Les 39: Netwerken (OPTIONEEL)	39.1 Wat is netwerken? 39.2 Typen netwerken 39.3 Netwerktopologiën 39.4 Netwerkarchitecturen 39.5 Distributie van hulpmiddelen over het netwerk	20 Blade servers	15 2 SCSI harddisken inbouwen. • Optioneel Storingen		
• inbouwen	Aries - Unit 10 - Les 40: Het Internet (OPTIONEEL)	40.1 Hoe werkt het Internet? 40.2 Hoe kunt u op Internet aansluiten? 40.3 Vertrouwd raken met Internet	uitloop	15 2 SCSI harddisken inbouwen. • Optioneel Storingen		

Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
	Nederlands	• Introductie blok 4 Nederlands				
• voeren	Theorie spreken, gesprekken voeren en feedback geven	• TB Spreken 2F Les 1 + 2	Uitleg opdracht 1 spreekplan	• Opdracht 1 maak een spreekplan • TB SPREKEN 2F Les 1 + 2 maken		
• presenteren • voeren • voeren • voorbereiden • oefenen	Uitleg en planning. Opdracht 2: presenteren 2F. Uitleg exameneisen.	• TB Gesprekken voeren 2F Les 1 + 2 + 3 maken • TB Gesprekken voeren 2F Les 1, 2 en 3	Voorbereiden presentatie	• Oefenen in de klas met korte opdrachten. Uitleg doel, samenhang, publiek enz.		
• presenteren • oefenen • voeren • voeren • voorbereiden	Theorie presenteren + non-verbale communicatie	• Theorie feedback geven en ontvangen (oefenen) • TB Gesprekken voeren 2F Les 4 +5+ 6 maken • TB Gesprekken voeren 2F Les 4, 5 en 6	voorbereiden presentatie	• Opdracht 2: presentatie af		
• voeren • voeren		• TB Gesprekken voeren 2F Les 7 en 8 • TB Gesprekken voeren 2F Les 7 EN 8	1e ronde presentaties + geven en ontvangen feedback			
• voeren	Uitleg opdracht 3: Gesprekken voeren		2e ronde presentaties + geven en ontvangen feedback	• Opdracht 3 Opzet GV m.hulst@rocleiden.nl		
• voorbereiden	UITLOOP		Werken aan opdracht 3: gesprek voorbereiden			
			3e ronde presentaties + geven en ontvangen	• Opdracht 3: Filmpje GV m.hulst@rocleiden.nl		



			feedback			
			4e ronde presentaties + geven en ontvangen feedback			
	HERKANSINGEN					

Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
	PvA					

Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
	Packet tracer: DHCP			• WeekOpdracht P2W1		INTERNET: <a href="#">Packet-Tracer-DHCP-Setup</a>
	Wat is DHCP			• WeekOpdracht P2W2		INTERNET: <a href="#">configure tcp ip to use dhcp and a static ip address at the same time.htm</a>
• voorbereiden			Afronden alle opdrachten, voorbereiden op presentatie			

# NUX, Auteur DANBOL, Niveau 4, Cohort 2024, Periode 8 | PDF

Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• instellen</li> <li>• opzoeken</li> <li>• instellen</li> <li>• testen</li> </ul>	De Sendmail mail server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eric Allman</li> <li>• Fully Qualified Domainnames (FQDN)</li> <li>• hostname</li> <li>• TLD</li> <li>• Reverse lookup</li> <li>• reboot</li> <li>• apt-get</li> </ul>	Instellen FQDN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Domeinnaam opzoeken</li> <li>• Geldige domeinnaam instellen</li> <li>• Geldige domeinnaam testen</li> </ul>	• Feed-back	INTERNET: <a href="#">Linux 31 Sendmail Configuratie-FQDN.pdf</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• installeren</li> <li>• testen</li> <li>• oplossen</li> <li>• installeren</li> <li>• installeren</li> <li>• controleren</li> <li>• aanmaken</li> <li>• testen</li> </ul>	E-Mail routing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mail transfer agent (MTA)</li> <li>• Mail Exchanger (MX)</li> <li>• sendmail</li> <li>• Network interfaces</li> <li>• tail</li> <li>• /var/log/maillog</li> <li>• newaliases</li> </ul>	Installeren Sendmail	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sendmail installeren</li> <li>• Network interfaces controleren</li> <li>• Aliases database aanmaken</li> <li>• Aliases database testen</li> </ul>	• Feed-back	INTERNET: <a href="#">Linux 32 Sendmail Installatie.pdf</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• testen</li> <li>• installeren</li> <li>• uitvoeren</li> </ul>	De resolver	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolver</li> <li>• /etc/resolv.conf</li> <li>• DNS</li> <li>• nslookup</li> <li>• dig</li> <li>• mutt</li> <li>• /etc/hosts</li> </ul>	Testen mail server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mail User Agent (Mutt) installeren</li> <li>• Locale e-mail test uitvoeren</li> </ul>	• Feed-back	INTERNET: <a href="#">Linux 33 Sendmail Testen-installatie.pdf</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• opzoeken</li> <li>• opzoeken</li> </ul>	The Ring of Trust	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MIME headers</li> <li>• Mail Exchanger (MX)</li> <li>• Mail Delivery Agent (MDA)</li> <li>• Mail Submission Agent (MSA)</li> <li>• INBOX dig</li> <li>• nslookup</li> </ul>	Opzoeken MX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mail Exchanger opzoeken</li> </ul>	• Feed-back	INTERNET: <a href="#">Linux 34 Sendmail Ring-of-Trust.pdf</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• configureren</li> <li>• testen</li> <li>• oplossen</li> <li>• configureren</li> <li>• instellen</li> <li>• genereren</li> </ul>	E-Mail forwarding	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smart Host</li> <li>• service</li> <li>• sendmail.mc</li> <li>• m4</li> <li>• killall</li> </ul>	Configureren Smart Host	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smart host instellen</li> <li>• Configuratiebestand genereren</li> <li>• Smart host testen</li> </ul>	• Feed-back	INTERNET: <a href="#">Linux 35 Sendmail Configuratie-Smart-Host.pdf</a>

• testen						
• configureren • testen	E-Mail aliassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /etc/mail/aliases</li> <li>• sendmail</li> <li>• /var/log/maillog</li> </ul>	Configureren aliassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aliassen aanpassen</li> <li>• Alias-database bijwerken</li> <li>• Alias-database testen</li> </ul>	• Feed-back	INTERNET: <a href="#">Linux 36 Sendmail Configuratie-aliassen.p</a>
• configureren • instellen • testen • oplossen	E-Mail domeinen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Virtual host</li> <li>• /etc/mail/local-host-names</li> <li>• /var/log/maillog</li> </ul>	Configureren virtual host	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Virtual host instellen</li> <li>• Virtual host testen</li> <li>• Problemen oplossen</li> </ul>	• Feed-back	INTERNET: <a href="#">Linux 37 Sendmail Instellen-virtual-host.p</a>
• installeren • testen • oplossen • configureren • controleren • activeren • aanmaken • testen	Virtuele e-mail gebruikers	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Virtual user</li> <li>• /etc/mail/virtusertable</li> <li>• makemap</li> </ul>	Configureren virtual user	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Feature controleren</li> <li>• Feature activeren</li> <li>• Virtual user aanmaken</li> <li>• Virtual user testen</li> </ul>	• Feed-back	INTERNET: <a href="#">Linux 38 Sendmail Configuratie-virtual-user.pdf</a>
• beschrijven • benoemen • herkennen • opleveren	De Sendmail mailserver		Opleveren van een werkende mail-server	• Afmaken opdrachten	• Toets	
				• Afmaken opdrachten	• Herkansingen	

Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
	M&T + PvA					

**W, Auteur KLP01, Niveau 4, Cohort 2024, Periode 8 | PDF**

Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
	Site and Services			• WeekOpdracht P8W1		INTERNET: <a href="#">385</a>
	DNS			• WeekOpdracht P8W2		INTERNET: <a href="#">cc787921(v=ws.10).aspx</a>
	DNS and Active Directory (AD)			• WeekOpdracht P8W3 • Bekijk youtube filmpje		INTERNET: <a href="#">watch?v=fEs-k8-t6FI</a>
	DHCP		Install and configure DHCP	• WeekOpdracht P8W4		INTERNET: <a href="#">bb643151.aspx</a>
	RODC		Install and configure a RODC	• WeekOpdracht P8W5		INTERNET: <a href="#">cc755058(v=ws.10).aspx</a>
	Server 2008 Core		Install Server 2008 Core	• WeekOpdracht P8W6		INTERNET: <a href="#">understanding-windows-server-2008-core.l</a>
	Server Core Network Settings		Configuring Basic Network Settings	• WeekOpdracht P8W7		INTERNET: <a href="#">configuring-windows-server-2008-networking-settings.h</a>
	Server Core DCPromo		Installing AD on Server Core	• WeekOpdracht P8W8		INTERNET: <a href="#">installing-active-directory-windows-server-2008-core.ht</a>
	Herhalen P8W1 t/m P8W8			• WeekOpdracht P8W9		

Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• presenteren</li> <li>• lezen</li> </ul>	Projectwijzer 11 - Reisbureau Jongsma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leerlingboek - Projectwijzer 11 Reisbureau Jongsma.pdf</li> </ul>	Presenteren project	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lezen projectdocumentatie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terugvragen</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• oriënteren</li> </ul>			Oriënteren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Haalbaarheidsonderzoek (proof of concept) en Haalbaarheidsrapport</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Go/No go</li> </ul>	
			Definiëren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plan van aanpak (beperkt)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Go/No go</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ontwerpen</li> </ul>			Ontwerpen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aanvulling op het Functioneel Ontwerp met Testplan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Go/No go</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• voorbereiden</li> </ul>			Voorbereiden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technisch Ontwerp</li> <li>• Testplan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Go/No go</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• realiseren</li> </ul>			Realiseren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proeftuin van het netwerk</li> <li>• Inge vulde checklist uit het Testplan voor het netwerk</li> <li>• Systeemdocumentatie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Go/No go</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• opleveren</li> <li>• funtioneren</li> </ul>			Opleveren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Demonstratie van het funtioneren van de proeftuin van het netwerk</li> <li>• Systeemdocumentatie met alle instellingen van de proeftuin</li> <li>• Inge vulde testrapporten</li> <li>• Hands-on training</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Demonstratie</li> </ul>	
			Nazorgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compleet projectdossier inclusief projectevaluatie</li> <li>• Persoonlijk evaluatieverslag</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projectverslag</li> <li>• Reflectieverslag</li> </ul>	
			Beoordeling			
			Herkansing			