

ASAGA, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 1 | PDF

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
	Getallen en verhoudingen	• Kennismaken • Inhoud van de lessen				
	Les 1 - Getallen zonder rekenmachine	• blz. 6 t/m 16		• Opd. 1/t/m 20	• diagnostische toets	
	Les 2 - Orientatie, Grote getallen; Getallenlijn	• blz. 20 t/m 30		• Opd. 1/t/m 22	• diagnostische toets	
	Les 3 - Negatieve getallen	• blz. 34 t/m 44		• Opd. 1/t/m 22	• diagnostische toets	
	Les 4 - Optellen en aftrekken	• blz. 48 t/m 58		• Opd. 1/t/m 19	• diagnostische toets	
	Les 5 - Vermenigvuldigen en delen	• blz. 62 t/m 72		• Opd. 1/t/m 23	• diagnostische toets	
	Instaptoets	• Getallen			• Toets	
	Les 6 - Afronden met breuken en kommagetallen	• blz. 76 t/m 86		• Opd. 1/t/m 21	• diagnostische toets	
	Les 7 - Rekenen met rekenmachine	• blz. 90 t/m 100		• Opd. 1/t/m 23	• diagnostische toets	
	Les 8 - Rekenen met toepassingssituaties	• blz. 104 t/m 114		• Opd. 1/t/m 19	• diagnostische toets	

NBOL, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 1 | PDF

Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
PT01 - De hardware shop	• Waar vind ik de projecttaken? • Doel van het project	Hardware shop - Oriënteren	• Lees bijlage 7 en schrijf de termen op die je niet kent.	• Doel van het project	READER: M. Brok, E. Kanis (2008). PT01A - Stichting Consortium Beroepsonderwijs • BIJLAGE: 7 - Opdrachten voor de werknemers
Planning en voorbereiding	• Wat is een POP? • Wat zijn werkbonden?	Hardware shop - Plannen en voorbereiden	• Maak een lijst met uit te voeren werkzaamheden • Maak een POP • Maak een lijst met benodigdheden • Maak een voorstel voor het inrichten van je werkplek	• Lijst met uit te voeren werkzaamheden • Ingevuld POP formulier • Lijst met benodigdheden voor de realisatie van je opdrachten • Voorstel inrichten werkplek (aandachtspunt ESD)	• BIJLAGE: bijlage 1 pt 1a pop formulier.docx
Uitvoering		Hardware shop - Uitvoeren	• Werkbon 001 - Inbouwen nieuwe voeding • Werkbon 002 - Voeding vervangen • Werkbon 007 - Juiste aansluiting aan/uit knop • Werkbon 008 - Resetten BIOS wachtwoord • Werkbon 009 - Plaatsen ISA netwerkkaart • Werkbon 011 - Plaatsen DIMM geheugen	• Uitgevoerde hardware opdrachten • Bonus opdrachten	• BIJLAGE: 001 Hardware verzoek.docx • BIJLAGE: 002 Hardware assemblage.docx • BIJLAGE: 007 Hardware verzoek.docx • BIJLAGE: 008 Hardware Call.docx • BIJLAGE: 009 Hardware Call.docx • BIJLAGE: 011 Hardware Call.docx
Uitvoering		Hardware shop - Uitvoeren	• Werkbon 012 - Oplossen probleem floppy-disk • Werkbon 015 - Plaatsen snelle videokaart • Werkbon 017 - Geheugen testen • Werkbon 018 - Bestanden herstellen • Werkbon 019 - Audio splitter • Werkbon 020 - Testen temperatuur processor	• Antwoorden CAO • Ingevuld formulier urenverantwoording / werkbonden	• BIJLAGE: 012 Hardware Call.docx • BIJLAGE: 015 Hardware Call.docx • BIJLAGE: 017 Hardware verzoek.docx • BIJLAGE: 018 Hardware verzoek.docx • BIJLAGE: 019 Hardware verzoek.docx • BIJLAGE: 020 Hardware verzoek.docx
Oplevering en evaluatie		Hardware shop - Opleveren en evalueren		• Bijgewerkt POP formulier • Bijgewerkt urenverantwoordingsformulier / werkbonden	• BIJLAGE: bijlage 2 pt 1a formulier urenverantwoording • BIJLAGE: bijlage 3 pt 1a functioneringsformulier

				• Inge vulde monitor • Bij gewerkt funtioneringsformulier	
PT01B - In de winkel	• Waar vind ik de projecttaken • Doel van het project	In de winkel - Oriënteren	• Lees bijlage 7 en schrijf de termen op die je niet kent.	• Doel van dit project • Lijst met uit te voeren werkzaamheden • Inge vuld POP-formulier • Inge vuld urenformulier	READER: M. Brok, E. Kanis (2008). PT01B - Consortium Beroepsonderwijs
Oriëntatie		In de winkel - Oriënteren		• Uitnodiging demonstratieavond • Lijst met benodigdheden demonstratie • Voorstel voor opzet van demonstratie • Inge vuld urenformulier	
Planning en voorbereiding		In de winkel - Plannen en voorbereiden		• Uitwerking mails met vragen of mondelinge vragen van de klant • Verstuurde uitnodigingen • Uitwerking opzet demonstratieavond • Inge vuld urenformulier	
Uitvoering		In de winkel - Uitvoeren		• Bij gewerkt POP-formulier • Ondertekend urenformulier • Bij gewerkt functioneringsformulier • Inge vulde monitor • Uitgewerkte mails van de klant of mondelinge vragen	
Oplevering en evaluatie		In de winkel - Opleveren en evalueren			

FLC01, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 1 | PDF

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
	Aries - Unit 1 - Les 2: De computergeschiedenis	2.1 Inleiding 2.2 Vroege machines 2.3 Computers uit de eerste helft van de 20e eeuw 2.4 De eerste generatie computers 2.5 De tweede generatie computers 2.6 De derde generatie computers 2.7 De vierde generatie computers	Stappenplannen maken	• assembleren onderdelen • reparatie van een PC • assembleren van een PC		
	Aries - Unit 3 - Les 11: Werkplek en gereedschappen	11.4 ESD - Bescherming tegen elektrostatische ontladingen				
	Aries - Unit 1 - Les 1: Inleiding tot computers	1.1 Inleiding 1.2 Wat is een computer? 1.3 Wat zijn de elementaire onderdelen van een computer? 1.4 Hoe werken computers? 1.5 Wat zijn randapparaten?	02. Zoeken op Internet; Plus opdrachten 1, 2, 7, 17, 18, 19, 20 van PT 1a	01 opdrachten 9, 11, 15 van PT 1a 02 Componenten toevoegen aan een PC assembleren(1).		
	Aries - Unit 1 - Les 4: Inleiding tot elektriciteit en veiligheid	4.1 Wat is elektriciteit? 4.2 Soorten elektriciteit 4.3 Hoe wordt elektriciteit gemeten? 4.4 Elektronische onderdelen 4.5 Elektrische veiligheid	02. Zoeken op Internet; Plus opdrachten 1, 2, 7, 17, 18, 19, 20 van PT 1a; 03. Beep en foutcodes BIOS & OS-en	01 opdrachten 9, 11, 15 van PT 1a 02 Componenten toevoegen aan een PC assembleren(1).		
	Aries - Unit 1 - Les 3: Nummersystemen	3.1 Inleiding 3.2 Binaire nummers 3.3 Bits en Bytes	03. Beep en foutcodes BIOS & OS-en	03 PC reparatie tweetallen • O.A. opdrachten 8, 12 van PT 1a		
	Toets Computergeschiedenis, werkplek en gereedschappen	• Aries Unit 1 en Unit 3, Les 11	04. 4 actuele moederborden/chipsets specs	03 PC reparatie tweetallen • O.A. opdrachten 8, 12 van PT 1a	• Unit 1 en Unit 3, Les 11	
	Aries - Unit 2 - Les 6:	6.1 Externe onderdelen van de	04. 4 actuele	04 Assemblage PC		

Externe onderdelen van de stroomvoorziening	voedingseenheid 6.2 Voedingskabels 6.3 Contrastekker elektriciteitskabel 6.4 Spanningsschakelaar 6.5 Aan/uitschakelaar van de voeding	moederborden/chipsets specs	• Projectgroep		
Aries - Unit 2 - Les 7: Specificaties voedingsvoorziening	7.1 Ontoereikende stroomvoorziening 7.2 AC-invoerspecificaties 7.3 DC-uitgangsspecificaties	Opdrachten 1, 7, 8, 24 van PT 1b	04 Assemblage PC • Projectgroep • Assembleren (2)		
Aries - Unit 2 - Les 7: Specificaties voedingsvoorziening	7.4 Veiligheidsspecificaties voedingseenheid 7.5 Milieuspecificaties	Opdrachten 1, 7, 8, 24 van PT 1b	04 Assemblage PC • Projectgroep • Assembleren (2)		
Toets Inleiding computers, nummersystemen en stroomvoorziening	• Aries - Unit 1 en 2		• uitloop	• Aries - Units 1 en 2	

LC01, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 1 | PDF

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
			Incident 008	• Opdracht 1		
			Incident 009	• Opdracht 2		
			incident 011	• Opdracht 7		
			Incident 012	• Opdracht 17		
			Incident 015	• Opdracht 18		
			Assemblage	• Opdracht 19		
				• Opdracht 20		

P01, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 1 | PDF

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
	Installeren en werken met Virtual PC		Installeer Virtual PC en Windows 7	• WeekOpdracht P1W1		INTERNET: virtual create virtual machines vi
	Besturingssysteem Windows 7		Installeer een tweede Windows 7	• WeekOpdracht P1W2		INTERNET: Installing-and-reinstalling-Windo
	Packet Tracer basis IP adressen		Installeer Packet Tracer	• WeekOpdracht P1W3		INTERNET: Internetprotocol
	Besturingssysteem configureren		Configureer beide virtuele machines	• WeekOpdracht P1W4		INTERNET: Join-or-create-a-workgroup
	Windows BackUp		Maak een BackUp van je systeem en data schijf.	• WeekOpdracht P1W5		INTERNET: using-backup-and-restore-in-win
	Uitleg basis Computer Management		Derde harde schijf, dynamisch, spanned volume.	• WeekOpdracht P1W6		INTERNET: 516027-administrative-tools-computer-manag INTERNET: cc772180.aspx
	User accounts in Windows 7		Gebruikers en groepen aanmaken.	• WeekOpdracht P1W7		INTERNET: cc770642.aspx
	Uitleg basis Event Viewer		Audit Log Files	• WeekOpdracht P1W8		INTERNET: 3253
	Uitleg Users and Groups		Afronden alle opdrachten, voorbereiden op presentatie	• WeekOpdracht P1W9		INTERNET: User-groups-in-Windows
			Presentaties			

Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
Rekenen zonder rekenmachine; Oriëntatie;		Les 1; Les 2;			
Negatieve getallen; Optellen en aftrekken;		Les 3; Les 4;			
Vermenigvuldigen en delen; Afronden met breuken en kommagetallen;		Les 5; Les 6;			
Rekenen met de rekenmachine; Rekenen in toepassingssituaties;		Les 7; Les 8;			
Breuken en procenten 1; Breuken en procenten 2;		Les 9; Les 10;			
Breuken en procenten 3; Verhoudingen;		Les 11; Les 12;			
Schaal; Breuken en procenten 3;		Les 13; Les 14;			
EINDTOETS Getallen, Verhoudingen en maten;					

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
	Les 9 - Breuken en procenten 1	• blz. 118 t/m 128		• Opd. 1 t/m 20	• diagnostische toets	
	Les 10 - Breuken en procenten 2	• blz. 132 t/m 142		• Opd. 1 t/m 20	• diagnostische toets	
	Les 11 - Breuken en procenten 3	• blz. 146 t/m 156		• Opd. 1 t/m 21	• diagnostische toets	
	Domeintoets	• Getallen			• Toets	
	Bespreking domeintoets getallen					
	Instaptoets verhoudingen				• Toets	
	Verhoudingen	• blz. 160 t/m 170		• Opd. 1 t/m 16	• diagnostische toets	
	Schaal	• blz. 174 t/m 184		• Opd. 1 t/m 19	• diagnostische toets	
	Breuken en procenten 4	• blz. 188 t/m 198		• Opd. 1 t/m 18	• diagnostische toets	
	Uitloop en herhaling					

Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
PT02 - Het bedrijf Installsoft	- Doel van het project - Waar vind ik de nieuwe projecttaak?	Oriënteren	- Lezen READER - Samenstellen lijst met uit te voeren taken - Schrijven de termen op die je niet kent - Maak een werkverdeling	Doel van de projecttaak (een A4)	READER: M. Brok, E. Kanis (2008). Projectta Installsoft. Stchting Consortium Beroepsonder
Oriëntatie	Hoe schrijf je een stuk?	Oriënteren	- Schrijf de inleiding: doel van het project - Invullen POP-formulier - Projectgroepen samenstellen	- Bijgewerkt POP-formulier (Bijlage 1) - Ingevuld formulier Urenverantwoording (Bijlage 3)	- BIJLAGE: bijlage 1 pt 2 pop formulier.doc - BIJLAGE: bijlage 3 pt 3 formulier urenveran
Planning en voorbereiding	Wat moet er in een planning staan?	Plannen en voorbereiden	- Schrijven hoofdstuk 1: Benodigdheden - Schrijven hoofdstuk 2: Planning	- Lijst met benodigdheden voor de uitvoering van de opdrachten - Een lijst met besturingssystemen en bijbehorende keys - Planning werkzaamheden - Ingevuld formulier Urenverantwoording	
Windows image-bestanden	- Hoe installeer je Windows? - Wat is een image? - Hoe maak je een image? - Hoe zet je een image terug? - Hoe maak je een handleiding?	Uitvoeren	- Werkbon 1 - Installatie recente Windows client - Werkbon 2 - Maken Image + Handleiding	- Geïnstalleerde recente Windows client - Een image van een basisinstallatie van Windows - Handleiding terugzetten image van Windows	- BIJLAGE: bijlage 2 pt 2 werkbbon 01 installs - BIJLAGE: bijlage 2 pt 2 werkbbon 02 installs
Installatie-CD's	- Wat is een unattended installatie-CD? - Hoe maak je een unattended installatie-CD? - Wat is een slipstream-CD? - Hoe maak je een slipstream-CD?	Uitvoeren	- Werkbon 3 - Unattended installatie-CD - Werkbon 4 - Slipstream-CD	- Een unattended installatie-CD - Slipstream CD	- BIJLAGE: bijlage 2 pt 2 werkbbon 03 installs - BIJLAGE: bijlage 2 pt 2 werkbbon 04 installs

Dual-boot systemen	• Wat is een dual-boot systeem • Hoe maak je een dual-boot systeem?	Uitvoeren	• Werkbon 5 - Dual boot systeem	• Dual boot systeem • Ingevuld formulier Urenverantwoording • Ingevuld Portfolioformulier	• BIJLAGE: bijlage 2 pt 2 werkbon 05 install
Windows gebruiker-accounts	• Hoe maak je een Windows gebruiker aan? • Hoe richt je de gebruikersomgeving in?	Uitvoeren	• Werkbon 6 - Windows gebruiker-accounts	• Windows gebruiker-accounts • Bonus-taken • Ingevuld formulier Urenverantwoording • Ingevuld Portfolioformulier	• BIJLAGE: bijlage 2 pt 2 werkbon 06 install
Evaluatie	• Hoe schrijf je een evaluatie?	Opleveren en evalueren	• Schrijven hoofdstuk 3: Uitvoering • Schrijven hoofdstuk 4: Evaluatie	• Bijgewerkt POP-formulier (bijlage 1) • Bijgewerkt en ondertekend urenverantwoordingsformulier • Bijgewerkt Functioneringsformulier (bijlage 4) • Ingepulde Monitor (bijlage 5)	• BIJLAGE: bijlage 4 pt 2 functioneringsform
Oplevering		Opleveren en evalueren			
Oplevering		Opleveren en evalueren			

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
			UTP Kabel	• Zoekopdracht 5		
			Storing 1	• Zoekopdracht 6		
			Assemblage	• Zoekopdracht 7		
			P2P	• Zoekopdracht 8		

LC01, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 2 | PDF

Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
Aries - Unit 3 - Les 10: Probleemoplossing	10.1 Inleiding 10.2 Het achtstappen probleemoplossingmodel 10.3 Belangrijke tips voor het oplossen van problemen 10.4 Virtuele problemen oplossen	05. UTP kabels kleurcodes	05 Reparatie PC individueel		
Aries - Unit 3 - Les 11: Werkplek en gereedschappen	11.4 ESD - Bescherming tegen elektrostatische ontladingen				
Aries - Unit 3 - Les 9: Voedingseenheid beschermen	9.1 Circuits, zekeringen en stroomonderbrekers 9.2 Beschermende maatregelen 9.3 Stroombeveiligingsapparatuur	05. UTP kabel kleurcodes; 06 Systeem informatie verkrijgen	05 Reparatie PC individueel 6 Krimpen UTP straight en cross		
Aries - Unit 3 - Les 12: Vormfactor computer	12.1 Computerbehuizing 12.2 IBM en IBM-compatibele vormfactoren van de computerkast 12.3 Vormfactoren van de Apple computerkast 12.4 Onderdelen van de computerbehuizing	06 Systeem informatie verkrijgen	6 Krimpen UTP straight en cross 07 Assemblage PC in tweetallen met twee typen PC's (Individueel) • Assembleren(3)		
Toets Troubleshooting en voeding	• Aries - Unit 3	07 Peer to Peer Netwerken 1	6 Krimpen UTP straight en cross 07 Assemblage PC in tweetallen met twee typen PC's (Individueel) • Assembleren(3)	• Aries - Unit 3	
Aries - Unit 4 - Les 15: Configuratie moederbord	15.1 Moederbord handleidingen 15.2 Moederbord onderdelen 15.3 Het moederbord configureren 15.4 Moederbord BIOS	07 Peer to Peer Netwerken 1	8 Peer to Peer netwerk van 2 PC's. (Tweetallen)		
Aries - Unit 4 - Les 13:	13.1 Wat is het moederbord?	08 Geheugen-opslag	8 Peer to Peer netwerk van 2 PC's.		

Inleiding tot moederborden	13.2 Moederbord-vormfactoren 13.3 De belangrijkste onderdelen van een moederbord 13.4 Chipset 13.5 Interne bussen 13.6 Verouderde uitbreidingsslots 13.7 Moderne uitbreidingsslots 13.8 Apple Macintosh moederborden		(tweetallen)		
Aries - Unit 4 - Les 14: Inleiding tot moederborden (voortgezet)	14.1 CPU-interfaces 14.2 RAM-contrastekkers 14.3 I/O-ondersteuning 14.4 Socket voedingseenheid 14.5 CMOS-chips 14.6 DIP-schakelaars en jumpers 14.7 Pc-resources	08 Geheugen-opslag	9 Peer to Peer netwerk van 2 PC's met een gedeelde printer • (Tweetallen)		
Documentatie van systemen			9 Peer to Peer netwerk van 2 PC's met een gedeelde printer • (Tweetallen)		
Toets Verdieping moederborden en troubleshooting	• Aries - Units 3 en 4		• uitloop	• Aries - Units 3 en 4	
			• Printerstoringen O3		

P01, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 2 | PDF

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
	Besturingssystemen: Win XP Win 7		Creer een dual boot met Windows 7 en XP	• WeekOpdracht P2W1		INTERNET: how-to-dual-boot-windows-7-wi
	Uitleg file system		Vragen beantwoorden WeekOpdracht P2W2	• WeekOpdracht P2W2		INTERNET: module6a1.htm
	Fdisk		Partitioneren hard disk. 3 partities	• WeekOpdracht P2W3		INTERNET: 255867
	Windows XP Ghost image en Sysprep		Ghost image with sysprep	• WeekOpdracht P2W4		INTERNET: how-to-image-windows-xp-with-
	Unattended Installation Windows XP		An Unattended Installation Windows XP	• WeekOpdracht P2W5		INTERNET: 314459
	Slipstream CD Windows XP		Creating a Slipstream CD Windows XP	• WeekOpdracht P2W6		INTERNET: how to slipstream windows xp sp
	Printer Sharing Windows 7 en XP		Printer Sharing between Windows 7 en XP	• WeekOpdracht P2W7		INTERNET: share-files-and-printers-between-
	Basis NTFS		Maken folder structuur, instellen permissies	• WeekOpdracht P2W8		INTERNET: cc778410(v=ws.10).aspx
			Afronden alle opdrachten, voorbereiden op presentatie			

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
	Schaal		Les 1			
	Tijd		Les 2			
	Omtrek, oppervlakte en inhoud		Les 3			
	Samengestelde grootheden		Les 4			
	Figuren		Les 5			
	Meten en Meetkunde in het verkeer		Les 6			
	Meten in recepten		Les 7			
	Meten en meetkunde in huis		Les 8			
	Meten en meetkunde in de tuin		Les 9			
	EINDTOETS Meten en Meetkunde					

Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
Loopbaan: Wat wil ik waarom wil ik dat?	• Wat is het vak Loopbaan • Doelen stellen • Arbiedsvoorwaarden				
1.1 Mijn Droom	• Wat is een moodboard	Moodboards maken	• Opdracht 1: maak een moodboard van je privéleven • Opdracht 2: maak een moodboard van je werklevens		BOEK: T. Ackermans, H. Jeninga (2016). We Methodeboek niveau 3 en 4. Codename Future 978-90-823861-0-3. VIDEO: http://tinyurl.com/jfjsk3r
1.2 Hoe maak ik mijn dromen waar?	• Hoe gaan we de moodboards bespreken	Moodboards bespreken	• Opdracht 3: bespreek je moodboards met klasgenoten • Opdracht 4: maak een lijst met stappen naar je doel		
1.3 Reflectie	• Wat is reflecteren • Kwaliteitenreflectie • Motievenreflectie • Werkexploratie • Loopbaansturing • Netwerken	Reflecteren	• Opdracht 5: Invullen checklist reflectie	• Aftekenen opdrachten	
2.1 Wat vind jij belangrijk in je werk?	• Wat zijn arbeidsvoorwaarden	Groepsopdracht arbeidsvoorwaarden	• Opdracht 1: Opschrijven voorwaarden waaraan werk moet voldoen		VIDEO: http://tinyurl.com/nepm57u
2.2 Welke beroepen passen bij mij?	• Hoe houd je een presentatie	Presenteren	• Opdracht 2: bekijk de beroepen die je kunt kiezen op www.roc.nl (tabblad internet TV) • Opdracht 3: presentatie loopbaanmogelijkheden aan ouders		INTERNET: www.roc.nl
2.3 Welk beroep past bij mijn droom?	• Hoe bereken je het bruto maandloon • Hoe reken je de maandlasten uit	Berekenen	• Opdracht 4: Bereken het bruto maandloon • Opdracht 5: uitrekenen maandlasten		INTERNET: www.mboostart.nl
2.4 Reflectie	• Kwaliteitenreflectie • Motievenreflectie • Werkexploratie • Loopbaansturing • Netwerken	Reflecteren op arbeidsvoorwaarden;	• Invullen checklist reflectie	• Aftekenen opdrachten	

Afronding periode		Afmaken opdrachten		• Aftekenen opdrachten	
Afronding periode		Afmaken opdrachten		• Aftekenen opdrachten	

Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
PT03 - Het buurthuis	• Doel van het project • Groepsindeling • Waar vind ik de nieuwe projecttaak en de bijlagen?	Oriënteren	• Bestudeer READER • Maak een lijst met uit te voeren werkzaamheden • Schrijf op wat je wel kunt en wat niet • Vul je POP formulier in	• Schriftelijke samenvatting van de opdracht • POP formulier	READER: M. Brok, E. Kanis (2008). Projecttaak Stichting Consortium Beroepsonderwijs • BIJLAGE: bijlage 7 pt 03 pop formulier.doc
Het vergroten van je hersencapaciteit	• Over het nut van aantekeningen • Over Mindmaps • Over de werking van computergeheugen • Over de werking van het menselijk geheugen • Over Geheugendumps	Plannen en voorbereiden	• Interview de klant (maak aantekeningen) • Maak het Activiteitenplan (zie READER) • Maak een Prioriteitenplanning	• Activiteitenlijst • Prioriteitenplanning	• BIJLAGE: tekening buurtcentrum de brink.x • BIJLAGE: PT03 Checklist Activiteitenplan.doc
Planning en voorbereiding	• Wat is een Activiteitenplan? • Wat is een Prioriteitenplan?	Plannen en voorbereiden	• Bestudeer de plattegrond van het Buurthuis • Vergelijk dit met de wensenlijst van de klant • Schrijf een advies (offerte) • Maak een lijst met benodigde materialen	• Materialenlijst	• BIJLAGE: BUURTHUISCENTRUM-begins • BIJLAGE: bijlage 1 pt 03 van het bestuur - v
Planning en voorbereiding	• Hoe ziet een bestellijst eruit?	Plannen en voorbereiden	• Maak een Bestellijst • Werk het Activiteitenplan bij	• Bestellijst	
Uitvoering	• Hoe maak je een image? • Wat is een benchmark-test?	Uitvoeren	• Maak een image op CD of HDD • Maak een docent-pc (VMWare) • Voer de benchmark-tests uit	• Een image • Afgevinkte lijst met opdrachtpunten (activiteitenlijst) • Testresultaten	• SOFTWARE: Benchmark-software (3DMark, Memtest, Diagnostic Tools, MS Baseline Secu
Uitvoering	• Hoe ziet een IP-plan eruit? • Wat is een RAID configuratie?	Uitvoeren	• Maak een IP-Plan • Maak een RAID1 configuratie • Ontwerp een P2P netwerk in Packettracer • Leg een peer-to-peer netwerk aan met printen en filesharing (VMWare)	• Ingevuld formulier urenverantwoording	
Uitvoering	• Wat is een procedure?	Uitvoeren	• Schrijf een procedure	• Bonus: Procedure	

	• Hoe schrijf je een handleiding?		• Schrijf een handleiding	• Bonus: Handleiding	
Oplevering en evaluatie	• Hoe verkoop je je project aan de klant?	Opleveren en evalueren	• Maak een offerte • Maak een PowerPoint presentatie • Verkoop je project aan de klant	• Mondelinge presentatie (aan de klant) • Evaluatieformulier • Urenverantwoording	
		Opleveren en evalueren			
		Opleveren en evalueren			

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
			UTP kabel	• Zoekopdracht 9		
			Wandgoot	• Zoekopdracht 10		
			Grote Workgroup	• Zoekopdracht 11		
			RAID	• Zoekopdracht 12		

FLC01, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 3 | PDF

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
	Aries - Unit 5 - Les 17: Microprocessors, in de Centrale Verwerkingseenheid (CPU)	17.1 Wat is een microprocessor? 17.2 Onderdelen van de Microprocessor 17.3 Hoe werkt een CPU? 17.4 Processorsnelheid en het kloksignaal	Kennis componenten kiezen bij behoefte buurthuis.	08 Peer to Peer netwerk (2) PT3 • PC s koppelen waarbij 1 PC de printer shared.		
	Aries - Unit 5 - Les 18: CPU-architectuur en evolutie	18.1 CPU architecture 18.2 De evolutie van de Intel CPU 18.3 AMD en Cyrix processors 18.4 De evolutie van de Motorola microprocessor	09 Harddisken	08 Peer to Peer netwerk (2) PT3 • PC s koppelen waarbij PC de printer shared.		
	Aries - Unit 5 - Les 19: Moederbord, CPU-aansluiting en instellingen	19.1 Het installeren van slot CPUs 19.2 Het installeren van sleuf CPUs 19.3 Processors opwaarderen	10 Raid Systemen	08 Peer to Peer netwerk (2) PT3 • PC s koppelen waarbij PC de printer shared. 09 reparatie PC (3)		
	Aries - Unit 5 - Les 19: Moederbord, CPU-aansluiting en instellingen	19.4 Instellingen CPU 19.5 Instellingen kernvoltage van de CPU 19.6 Instellingen bussnelheid CPU 19.7 Instellingen CPU-klokmultiplier	Lab 1: CPU-identificatie	09 reparatie PC (3)		
	Toets Microprocessors	• Aries - Unit 5	11 ADSL modem	09 reparatie PC (3) 10 RAID 0 en 1 configureren	• Aries - Unit 5	
	Aries - Unit 6 - Les 23: Computeropslag	23.1 Computeropslag 23.2 Floppydrive 23.3 Floppyfunctionaliteit 23.4 Floppydrives verzorgen en onderhouden 23.5 Verwijderbare high-capacity schijven	11 ADSL modem	10 RAID 0 en 1 configureren		

Aries - Unit 6 - Les 24: CD-ROM Drive	24.1 Cd-rom 24.2 Cd-rom drive onderdelen 24.3 Cd-rom drive interne onderdelen 24.4 Hoe werkt een Cd-rom? 24.5 Schijfsnelheid reguleren 24.6 Cd-rom onderdelen van het schuiflaadmech-anisme 24.7 Cd-rom drive onderdelen 24.8 Cd-rom drive externe onderdelen 24.9 Specificaties Cd-rom drive 24.10 CD-R, CD-RW 24.11 DVD				
Aries - Unit 6 - Les 21: Geheugen	21.1 RAM vs opslag op een harde schijf 21.2 RAM en virtueel geheugen 21.3 Wat is de functie van RAM? 21.4 Typen RAM 21.5 ROM	12 OSI model	10 RAID 0 en 1 configureren 11 P2P netwerk (3) PT3 (RAID 1 sata) via een pc sharen en back-up instellen		
Aries - Unit 6 - Les 22: Typen geheugenmodules	22.1 Geheugenmodule 22.2 SIMMs 22.3 DIMMs 22.4 RIMMs 22.5 Specificaties geheugenmodule 22.6 Geheugenbanken 22.7 Geheugen op het moederbord aansluiten	12 OSI model	11 P2P netwerk (3) PT3 (RAID 1 sata) via een pc sharen en back-up instellen		
Toets Microprocessors, opslag en geheugen	• Aries - Units 5 en 6	productbeoordeling hardware oplossingen en documentatie.	11 P2P netwerk (3) PT3 (RAID 1 sata) via een pc sharen en back-up instellen	• Toets Aries Units 5 & 6	
		uitloop			

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
	Arbeid 1/2					

P01, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 3 | PDF

Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
Besturingssystemen: Server 2008 (R2)		Installeren Server 2008 (R2)	• WeekOpdracht P3W1		INTERNET: how-to-install-windows-server-2
Uitleg rollen in Server 2008		Vragen beantwoorden WeekOpdracht P3W2	• WeekOpdracht P3W2		INTERNET: q-what-are-the-server-roles-in-w
Installeer en configureer File Server		Installeren File Server role in Server 2008 (R2)	• WeekOpdracht P3W3		INTERNET: 325860
Computer Management:Event Viewer, vervolg		Creating a Custom View	• WeekOpdracht P3W4		INTERNET: 3253
Quota Management		Setting Disk Quotas	• WeekOpdracht P3W5		INTERNET: managing-windows-server-2008
Server 2008 Features		Vragen beantwoorden WeekOpdracht P3W6	• WeekOpdracht P3W6		INTERNET: 2008-r2-overview.aspx
Packet tracer: DHCP					INTERNET: Packet-Tracer-DHCP-Setup
Wat is DHCP		Afronden alle opdrachten, voorbereiden op presentatie			INTERNET: configure tcp ip to use dhcp and same time.htm
		Pesentaties	• WeekOpdracht P3W9		

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
	Gegevens verwerken		Les 1			
	Gegevens samenvatten		Les 2			
	Rekenen met tabellen 1		Les 3			
	Rekenen met tabellen 2		Les 4			
	Drie soorten grafieken		Les 5			
	LesFormules		Les 6			
	Formule en getal		Les 7			
	Diagrammen en grafieken		Les 8			
	EINDTOETS Verbanden					

DANBOL, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 4 | PDF

Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
Het GNU/Linux besturingssysteem	• Begrippen: Linus Torvalds, Commando's, Root • Commando s: apt-get, su, sudo, ls, mkdir • Symbolen: Tilde (~)	Terminal installatie	• Terminal installeren	• Feed-back	INTERNET: Linux 01 Installatie-GCC.pdf
Internet analyse met Telnet	• Begrippen: Line/packet switching, MIME Header, Poort 80, HTTP Protocol • Commando s: tee, telnet • Symbolen: Pijpleiding ()	Telnet hacking	• Homepage opvragen • MIME-header opvragen	• Feed-back	INTERNET: Linux 02 Telnet Hacking.pdf
De vi tekstbewerker	• Begrippen: Teletype • Commando s: ed, ex, vi, echo, less • Symbolen: Zoeken (/), Redirection (>)	Werken met vi	• Naar Ex mode • Naar Visual mode • Zoeken • Vervangen • Kopiëren	• Feed-back	INTERNET: Linux 03 Werken-met-vi.pdf
De GNU Compiler Collectie (GCC)	• Begrippen: Richard Stallman, Broncode, CopyLeft, Poort 25, SMTP • Commando s: cd, tar, make, history, wget • Bestanden: /usr/local/src	Installatie huiswerksysteem	• GCC Installeren • Broncode neerladen en uitpakken • Broncode compileren • SMTP Poort 25 testen • E-Mail configureren	• Feed-back	INTERNET: Linux 04 Huiswerksysteem.pdf
Linux Daemons	• Begrippen: Log bestanden, Poort 80, HTTP, Daemons • Commando s: apt-get, netstat, grep, ps, service • Bestanden: /var/log	Installatie Apache	• Apache installeren • Actieve programma s bekijken • Poort 80 controleren	• Feed-back	INTERNET: Linux 05 Apache Installatie.pdf
Het Linux mappensysteem	• Begrippen: Linux directory-structuur, Poort 53, DNS, Mini-DNS • Bestanden: /etc/hosts • Commando s: tail • Symbolen: Hekje (#)	Configuratie Apache	• DNS configureren • Apache configureren	• Feed-back	INTERNET: Linux 06 Apache Configuratie.p
Linux	• Begrippen: Apache	Configuratie Virtual	• Opzoeken host-naam	• Feed-back	INTERNET: Linux 07 Apache VirtualHost.pd

configuratiebestanden	directieven (VirtualHost, ServerName, DocumentRoot, Options) • Commando s: hostname, apachectl • Symbolen: Hekje (#),	Host	• Downloads map controleren • Apache configureren • Configuratie testen		
Linux gebruikers en groepen	• Begrippen: Toegangsrechten, Octale getallen, Apache directieven (AuthName, AuthType, AuthUserFile, Require) • Commando s: touch, chgrp, chmod, htpasswd	Configuratie Login	• Apache gebruiker toevoegen • Apache configureren • Configuratie testen	• Feed-back	INTERNET: Linux 08 Apache Login.pdf
Telnet en Apache		Opleveren van een werkende webserver	• Afmaken opdrachten	• Toets	
			• Afmaken opdrachten	• Herkansing	

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
	Loopbaan: Hoe presenteer ik mezelf?	• Social media • Vooroordelen • Discriminatie				
	5.3 Social media	• Wat is er over jou gevonden? • Hoe kun je je Facebook aantrekkelijk maken voor werkgevers?		• Opdracht 4: Tweets • Opdracht 5: Mijn klasgenoot online		BOEK: T. Ackermans, H. Jeninga (2016). We Methodeboek niveau 3 en 4. Codename Future 978-90-823861-0-3.
	5.4 LinkedIn	1. Kopregel 2. Foto 3. Samenvatting 4. Trefwoorden 5. (Werk)ervaring 6. Contactgegevens		• Opdracht 6: Mijn profiel • Opdracht 7: Gebruik je sociale netwerk		
	5.7 Werkervaring opdoen			• Beantwoord vragen werkervaring		VIDEO: http://tinyurl.com/zks6cfx
	5.8 Reflectie	• Kwaliteitenreflectie • Motievenreflectie • Werkexploratie • Loopbaansturing • Netwerken			• Aftekenen opdrachten	
	6.4 Vooroordelen en discriminatie					
	6.5 Omgaan met ongepaste vragen					
	6.6 Reflectie				• Aftekenen opdrachten	
	Afronding periode		Afmaken opdrachten		• Aftekenen opdrachten	
	Afronding periode		Afmaken opdrachten		• Aftekenen opdrachten	

P01, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 4 | PDF

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
	Installeren Domain Controller		Installeren eerste Domain Controller	• WeekOpdracht P4W1		INTERNET: setting up your first domain controller 2008.aspx
	Theorie Active Directory Domain		Installeren tweede Domain Controller	• WeekOpdracht P4W2		INTERNET: cc773108(v=ws.10).aspx
	Theorie Active Directory Domain (OU)		Create an Organizational Unit	• WeekOpdracht P4W3		INTERNET: create-a-new-organizational-unit-ou-in-windows-server-2008.aspx
	Theorie Group Policy		Create a Domain based Group Policy	• WeekOpdracht P4W4		INTERNET: group-policy-object-modeling-w
	Praktijk: Group Policy and OU		Bekijk YouTube filmpje	• WeekOpdracht P4W4		INTERNET: watch?v=AroYrmFxKlg&feature=
	Site and Services					INTERNET: 385
	Herhalen week 1 t/m 6					

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
			Stage niveau 3			

BSS05, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 5 | PDF

Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
Installing and Deploying Windows 8					
Deploying and Managing Windows Server 2012		Base Disks Windows 8 and Windows Server 2012			
Implementing Dynamic Host Configuration Protocol		TLG BaseConfig - Steps for Configuring the Corpnet Subnet			
Implementing Domain Name System		TLG BaseConfig.docx - Steps for Configuring the Internet Subnet			
Introduction to Active Directory Domain Services		Second Corpnet Subnet for Windows Server 2012			
Managing Active Directory Domain Services Objects		Homenet subnet for Windows Server 2012			
Deadline					
Final test				• Eindtoets behandelde stof	
Reflection					

Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
Linux, Apache, MySQL en PHP (LAMP)	- Begrippen: back-end, front-end, Local host, Proxy, Luisterende interfaces, Dedicated servers - Commando s: mv, netstat - Symbolen: Zoeken (/)	Configuratie Apache back-end	- De luisterende interfaces controleren - De back-end configureren - Problemen oplossen	• Feed-back	INTERNET: Linux 21 LAMP Apache-back-end
De MySQL database server	- Begrippen: Local host, Linux gebruikersrechten, unprivileged user, Databases - Commando s: useradd, usermod, chown	Installatie MySQL	- Unprivileged user aanmaken - Systeem-databases aanmaken - Problemen oplossen	• Feed-back	INTERNET: Linux 22 LAMP Installatie-MySQL
De PHP scripting language	- Begrippen: Apache modules, PHP zuigt, programmeertalen - scriptingtalen	Installatie PHP	- Installeren PHP - Installatie PHP controleren	• Feed-back	INTERNET: Linux 23 LAMP Installatie-PHP
Linux shell scripting	- Begrippen: Run-levels, Bourne Again Shell (bash), Hash bang (#!/bin/sh) - Commando s: killall, bash	Aanmaken Daemon opstart-script	Aanmaken shell-script	• Feed-back	INTERNET: Linux 24 LAMP Daemon-shell-script
Content Management Systems (CMS)	- Begrippen: CMS, Problemen oplossen, Over domeinnamen, Mini-DNS - Bestanden: /etc/hosts - Commando s: mysqladmin, wget	Installatie WordPress	- Broncode neerladen en uitpakken - Database configureren - WordPress configureren - DNS configureren - Apache configureren - Configuratie testen - Problemen oplossen	• Feed-back	INTERNET: Linux 25 LAMP Installatie-WordPress
Database beheer	- Begrippen: Structured Query Language (SQL) - phpMyAdmin	Installatie phpMyAdmin	- Broncode neerladen en uitpakken - phpMyAdmin configureren - DNS configureren - Apache configureren	• Feed-back	INTERNET: Linux 26 LAMP Installatie-phpMyAdmin
De NGinX webserver	- Begrippen: NGinX - Proxy mechanisme	Installatie Nginx front-end	- Wijzigen luisterende interface - Aanmaken website	• Feed-back	INTERNET: Linux 27 LAMP Nginx-front-end
Apache stress testing	Commando s: ab			• Feed-back	

			Apache performance tuning			
Content Management Systems (LAMP en WordPress)			Opleveren van een werkende LAMP server	• Afmaken opdrachten	• Toets	
				• Afmaken opdrachten	• Herkansing	

Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
PT04 - Murphy's autohandel		Oriënteren	• Bestudeer READER • Maak een lijst met uit te voeren werkzaamheden • Schrijf op wat je wel kunt en wat niet • Vul je POP formulier in	• Lijst met activiteiten • Lijst met te ontwikkelen competenties	READER: M. Brok, E. Kanis (2008). Projecttautohandel. Stichting Consortium Beroepsopleiding
Planning en voorbereiding		Plannen en voorbereiden		• Activiteitenplan • (Prioriteiten)planning • Materialenlijst • Bestellijst	
Uitvoering		Uitvoeren		• Storingsvrij client-server netwerk • Documentatie opgeloste storingen • Formulier urenverantwoording	
Oplevering en evaluatie		Opleveren en evalueren		• Mondelinge presentatie met Criteriumgericht Interview • Bijgewerkt POP-formulier • Bijgewerkt en ondertekend urenverantwoordingsformulier • Bijgewerkt Functioneringsformulier • Beoordelingsmonitor • Oplevering client-server systeem • Verslag storingsoplossingen	

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
		• powerpoint inleiding Linux - Opdracht voor deze week		• installatie ubuntu op VMware Workstation 8 (of9)		READER: Cursus Linux v1.10, Alain Wenma READER: Linux Gebruikers Handleiding, Ve Huijts, 2009
		• Lezen Cursus Linux vanaf Daemons (blz 13) t/m Bootloader (blz 21)		• controle installatie ubuntu	• beantwoord de volgende vragen:	
		• hoofdpunten eerste 21 bladzijden bespreken.		• Van Linux cursus blz 23 t/m 27 Unix commando s bestuderen.	• Opdrachten	
		• vragen vorige lessen bespreken • rechten introductie		• Van Linux cursus blz 28 t/m 32 Unix commando s bestuderen en oefenen.	• Vragen	
		• vragen vorige lessen bespreken • vi introductie • zoeken naar bestanden find, locate, whereis, which, type		• Van Linux cursus blz 33 t/m 40 Unix commando s bestuderen en oefenen.	• Vragen	
				• Oefeningen LINUX editor vi (vim)		
		• Vragen van de afgelopen weken • Huiswerk les 1-3 behandelen		• Les 2.Oefeningen VI (2) blz 41-44	• vragen	

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
		• Clonen	Zoekopdracht 12			
		• Path en Wall	Zoekopdracht 13			
			Zoekopdracht 14			
			Zoekopdracht 15			

C01, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 5 | PDF

Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
Aries - Unit 8 - Les 29: Inleiding tot videoadapters	29.1 Videoadapter 29.2 Onderdelen van de videoadapter 29.3 Pixels en resolutie 29.4 De evolutie van videoadapters	12 OSI model; 13 Image maken			
Aries - Unit 8 - Les 30: Videobeeldscherm	30.1 Wat doet een beeldscherm? 30.2 Beeldschermtechnologie 30.3 De belangrijkste onderdelen van CRT-beeldscherm 30.4 Hoe functioneren beeldschermen? 30.5 Verversingssnelheid, resolutie en bandbreedte 30.6 Een beeldscherm kiezen	12 OSI model; 13 Image maken	10 Image PC-Harddisk		
Aries - Unit 8 - Les 32: Toetsenbord, muis en joystick	32.1 Invoerapparaat 32.2 Soorten toetsen 32.3 Hoe werkt een toetsenbord? 32.4 Controllerchip van het toetsenbord en de toetsscancodes 32.5 Toetsenbordaansluitingen 32.6 Wat is een muis? 32.7 Onderdelen van een muis 32.8 Hoe werkt een muis? 32.9 Onderhoud van een muis 32.10 De interface van de muis 32.11 Algemene typen muizen 32.12 Wat is een gameadapter?	14 montage UTP walloutlet	10 Image PC-Harddisk		
Aries - Unit 8 - Les 31:	31.1 Geluidskaart	14 montage UTP	11. Monteren UTP walloutlet		

Geluidskaarten	31.2 De evolutie van geluidskaarten 31.3 Geluidskaartslots 31.4 Analoge naar digitale converter 31.5 Zuiverheid, bemonsteringsfrequentie en bemonsteringsgrootte 31.6 Frequentiemodulatie 31.7 Extensies geluidsbestanden 31.8 Luidsprekers	walloutlet			
Aries - Unit 9 - Les 33: Printers	33.1 Wat is een printer? 33.2 Impactprinters 33.3 Impactvrije printers 33.4 Plotters 33.5 Hoe communiceert een computer met een printer?	15 Patchen	11. Monteren UTP walloutlet		
Aries - Unit 9 - Les 35: Draagbare computer/Laptop computers	35.1 Draagbare of portable computers 35.2 Vroege draagbare computers 35.3 Onderdelen van de draagbare computer 35.4 Typen draagbare computers 35.5 Belangrijke eigenschappen van draagbare computers 35.6 PDAs 35.7 Digitale camera's	15 Patchen	12. Patchen PC's en telefoons		
Aries - Unit 10 - Les 37: Modem	37.1 Wat is een modem? 37.2 Soorten modems 37.3 Modemcommunicatie 37.4 Problemen met modems oplossen 37.5 Andere typen verbindingen		12. Patchen PC's en telefoons		
Toets Randapparatuur	• Aries - Units 8 en 9	uitloop		• Toets U8 en 9	

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
	Arbeid 2/2					

P01, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 5 | PDF

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
	Installeren Domain Controller		Installeren eerste Domain Controller	• WeekOpdracht P5W1		INTERNET: setting up your first domain controller server 2008.aspx
	Theorie Active Directory Domain		Installeren tweede Domain Controller	• WeekOpdracht P5W2		INTERNET: cc773108(v=ws.10).aspx
	Theorie Active Directory Domain (OU)		Create an Organizational Unit	• WeekOpdracht P5W3		INTERNET: create-a-new-organizational-unit-ou-in-windows-server-2008.aspx
	Theorie Group Policy		Create a Domain based Group Policy	• WeekOpdracht P5W4		INTERNET: group-policy-object-modeling-w
	Praktijk: Group Policy and OU		Bekijk YouTube filmpje	• WeekOpdracht P5W5		INTERNET: watch?v=AroYrmFxKlg&feature
	Site and Services			• WeekOpdracht P5W6		INTERNET: 385
	Herhalen week 1 t/m 6			• WeekOpdracht P5W7		
	Virtual Private Network		Theorie vpn	• WeekOpdracht P5W8		INTERNET: understanding-vpn-remote-access

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
		• Users+groepen aanmaken • rechten op filesysteem		2. Maak de volgende groepen aan:		READER: Cursus Linux v1.10, Alain Wenma READER: Linux Gebruikers Handleiding, Ver Huijts, 2009
				3. Maak onderstaande users aan met primaire en supplementaire groepen en een homedirectory als dit op ja staat.		
				4. Maak de volgende directory structuur met bestanden aan en zorg voor de rechten zoals aangegeven.		
				• Vul nu onderstaand schema in en stuur dit op naar mijn mail om je opdracht af te laten tekenen.	• Aftekenen	
		• vi-editor • rechten op filesysteem		• Een vi sessie starten		
				• Positionering van de cursor		
				• Tekst invoegen of verwijderen		
				• Regels kopiëren of verplaatsen		

P01, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 6 | PDF

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
				• WeekOpdracht P2W9		

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
			Stage niveau 3			

Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
			• Installeer Sles 11.2 inmiddels 11.3 Suse Linux Enterprice Server 32 bits versie	• Welke grafische omgeving is standaard geïnstalleerd?	READER: Cursus Linux v1.10, Alain Wenma READER: Linux Gebruikers Handleiding, Ve. Huijts, 2009
			• Installeren van OpenSuse 12.2 of 13.1		
			• Installeer SLES 11.2 inmiddels 11.3 maar nu met KDE		
	• Werk het boekje verder uit van pag 21 t/m 27		• Voor de installatie van open office download je de installatiebestanden.	• Eindopdracht (TOETS)	
			• Installeer Sles 11.2 inmiddels 11.3 Suse Linux Enterprice Server 32 bits versie		
			• Installeren van OpenSuse 12.2 of 13.1		
	• volg het boekje (PDF) "Beginnen met opensuse 11.4"		• Installeer SLES 11.2 inmiddels 11.3 maar nu met KDE		
	• Werk het boekje verder uit van pag 21 t/m 27		• Voor de installatie van open office download je de installatiebestanden.	• Eindopdracht (TOETS)	

P01, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 7 | PDF

Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
Besturingssystemen: Server 2008 (R2)		Installeren Server 2008 (R2)	• WeekOpdracht P3W1		INTERNET: how-to-install-windows-server-2
Uitleg rollen in Server 2008		Vragen beantwoorden WeekOpdracht P3W2	• WeekOpdracht P3W2		INTERNET: q-what-are-the-server-roles-in-w
Installeer en configureer File Server		Installeren File Server role in Server 2008 (R2)	• WeekOpdracht P3W3		INTERNET: 325860
Computer Management:Event Viewer, vervolg		Creating a Custom View	• WeekOpdracht P3W4		INTERNET: 3253
Quota Management		Setting Disk Quotas	• WeekOpdracht P3W5		INTERNET: managing-windows-server-2008
Server 2008 Features		Vragen beantwoorden WeekOpdracht P3W6	• WeekOpdracht P3W6		INTERNET: 2008-r2-overview.aspx
Packet tracer: DHCP					INTERNET: Packet-Tracer-DHCP-Setup
Wat is DHCP		Afronden alle opdrachten, voorbereiden op presentatie			INTERNET: configure tcp ip to use dhcp and same time.htm
		Pesentaties	• WeekOpdracht P3W9		

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
			Stage niveau 3			

BSS05, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 8 | PDF

	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					

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
	PT07 - IT Solutions - Houtfabriek De Keizer		Oriënteren	• Bestudeer READER • Maak een lijst met uit te voeren werkzaamheden • Schrijf op wat je wel kunt en wat niet • Vul je POP formulier in	• Doel van de projecttaak (een A4) • Bijgewerkt POP-formulier (Bijlage 1) • Ingevuld formulier Urenverantwoording (Bijlage 3)	• DOCENT: M. Brok, E. Kanis (2008). Begele Projecttaak 7 IT Solutions. Stichting Consortium • READER: M. Brok, E. Kanis (2008). Leerling Solutions. Stichting Consortium Beroepsonder • BIJLAGE: bijlage 1 pt 7 popformulier.doc • BIJLAGE: bijlage 3 pt 7 formulier urenveran
			Plannen en voorbereiden	• Maak een lijst met benodigdheden • Maak een werkverdeling (plannen werkzaamheden) • Vul het urenverantwoordeingformulier in	• Lijst met benodigdheden voor de uitvoering van de opdrachten • Planning werkzaamheden • Ingevuld formulier Urenverantwoording	
			Uitvoeren	• Werkbon 1 - Adviseren budgetconfiguratie • Werkbon 2 - Voorbereidende werkzaamheden Technisch Ontwerp (TO) • Werkbon 3 - Installeren en configureren Windows server volgens TO	• Uitwerking Werkbon 3	• BIJLAGE: bijlage 2 pt 7 werkopdrachten it s • BIJLAGE: TO Projecttaak 7 IT Solutions.pd
			Uitvoeren	• Installeer en configureer de Windows client en het algemene Workstation		
			Uitvoeren	• Installeer en configureer het draadloos netwerk	• Werkend netwerk volgens eisen van TO	
			Uitvoeren	• Installeer en configureer het Document Management System (DMS)	• Bijgewerkte versie van TO • Ingevuld formulier Urenverantwoording • Ingevuld POP-formulier	
			Uitvoeren	• Installeer en configureer een DMDB		

			Opleveren en evalueren		• Bijgewerkt POP-formulier (Bijlage 1) • Bijgewerkt en ondertekend urenverantwoordingsformulier • Bijgewerkt Functioneringsformulier (Bijlage 4) • Ingevulde Monitor (Bijlage 6)	• BIJLAGE: bijlage 4 pt 7 functioneringsform • BIJLAGE: bijlage 5 pt 7 monitor.doc
			Opleveren en evalueren			
			Opleveren en evalueren			

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

LC01, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 8 | PDF

Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
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		
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		
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.		
		19 RAID systemen.	14 Patchen 15 2 SCSI harddisken 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 38.6 Standaard netwerk hardware	20 Blade servers	15 2 SCSI harddisken inbouwen. • Optioneel Storingen		
Aries - Unit 10 - Les 39: Netwerken	39.1 Wat is netwerken? 39.2 Typen netwerken	20 Blade servers	15 2 SCSI harddisken inbouwen. • Optioneel Storingen		

(OPTIONEEL)	39.3 Netwerktopologiën 39.4 Netwerkarchitecturen 39.5 Distributie van hulpmiddelen over het netwerk				
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		

HLS12, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 8 | PDF

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
	Nederlands	• Introductie blok 4 Nederlands				
	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		
	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.		
	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		
		• TB Gesprekken voeren 2F Les 7 en 8 • TB Gesprekken voeren 2F Les 7 EN 8	1e ronde presentaties + geven en ontvangen feedback			
	Uitleg opdracht 3: Gesprekken voeren		2e ronde presentaties + geven en ontvangen feedback	• Opdracht 3 Opzet GV m.hulst@rocleiden.nl		
	UITLOOP		Werken aan opdracht 3: gesprek voorbereiden			
			3e ronde presentaties + geven en ontvangen feedback	• Opdracht 3: Filmpje GV m.hulst@rocleiden.nl		
			4e ronde presentaties + geven en ontvangen feedback			
	HERKANSINGEN					

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
	PvA					

P01, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 8 | PDF

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
	Packet tracer: DHCP			• WeekOpdracht P2W1		INTERNET: Packet-Tracer-DHCP-Setup
	Wat is DHCP			• WeekOpdracht P2W2		INTERNET: configure tcp ip to use dhcp and same time.htm
			Afronden alle opdrachten, voorbereiden op presentatie			

Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
PT08 - IT Solutions - Onderhoud en beheer		Oriënteren;	• Bestudeer READER • Maak een lijst met uit te voeren werkzaamheden • Schrijf op wat je wel kunt en wat niet • Vul je POP formulier in	• Doel van de projecttaak (een A4) • Bijgewerkt POP-formulier (bijlage 1)	READER: M. Brok, E. Kanis (2008). Begeleidingsplan voor Projecttaak 8 IT Solutions 2. Stichting Consortie • BIJLAGE: bijlage 1 pt 8 pop.doc
		Plannen en voorbereiden;	• Maak een werkverdeling (plannen werkzaamheden)	• Lijst met software en keys, overzicht beschikbare handleidingen, • benodigde hardware • Planning werkzaamheden	
		Uitvoeren	• Werkbon 1 - Configureren server • Werkbon 2 - Configureren client • Werkbon 3 - Oplossen storingen Active Directory	• Werkbonnen (bijlage 2) • Ingevuld portfolioformulier	• BIJLAGE: 2 - Werkbonnen IT Solutions
		Uitvoeren	• Werkbon 4 - Oplossen storing na update • Werkbon 5 - Oplossen storing audio • Werkbon 6 - Toevoegen client aan domein		
		Uitvoeren	• Werkbon 7 - Onderzoeken eisen serverruimte • Werkbon 8 - Installeren en configureren werkstations • Werkbon 9 - Onderzoeken Windows upgrade		• BIJLAGE: bijlage 9 pt 8 storingen op het client-systeem • BIJLAGE: bijlage 10 pt 8 troubleshooting.doc
		Uitvoeren	• Werkbon 10 - Beveiligen en Preventeren • Werkbon 11 - Oplossen storingen op het client - server systeem • Werkbon 12 - Windows Server Security Configuration Wizard		• BIJLAGE: bijlage 11 pt 8 het maken van een beveiligingsplan • BIJLAGE: bijlage 7 pt 8 beveiligings en preventie

			Uitvoeren	• Werkbon 13 - Onderzoeken ARBO voorschriften • Werkbon 14 - System Information for Windows (SIW) • Werkbon 15 - Automated System Recovery (ASR)		
			Opleveren en evalueren		• Bijgewerkt POP-formulier (bijlage 1) • Bijgewerkt functioneringsformulier (bijlage 3) • Ingevulde monitor (bijlage 4)	• BIJLAGE: bijlage 3 pt 8 functioneringsform • BIJLAGE: bijlage 4 pt 8 monitor.doc
			Opleveren en evalueren			
			Opleveren en evalueren			

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
	Gedrag & cult./PvA					

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
	PT09 - Op de Servicedesk - Deel 1 en 2		Oriënteren;	• Bestudeer reader • Lees bijlage 7A en 7B • Maak een lijst met uit te voeren werkzaamheden • Schrijf op wat je wel kunt en wat niet	• Doel van de projecttaak (een A4) • Bijgewerkt POP-formulier (bijlage 1)	READER: M. Brok, E. Kanis (2008). Projectta Stichting Consortium Beroepsonderwijs • BIJLAGE: 1 - POP Formulier • BIJLAGE: 7 - Procedures
			Plannen en voorbereiden	• Vul je POP formulier in	• Een actielijst waarop je de punten uit deze fase afvinkt	
			Uitvoeren	• Incident 1 • Incident 2 • Incident 3	• Een afdruk van de bestede uren en bijzonderheden van elk incident • Een FAQ-lijst (al dan niet digitaal)	• BIJLAGE: 2 - Werkopdrachten Amerijck
			Uitvoeren	• Incident 4 • Incident 5 • Incident 6	• Inge vulde beoordelingsformulieren Servicedesk communicatie (bijlage 8)	• BIJLAGE: 8 - Beoordelingsformulieren
			Uitvoeren	• Incident 7 • Incident 8 • Incident 9	• Inge vulde functioneringsformulieren docent en student (tussenevaluatie) • Bijgewerkt Portfolio	
			Uitvoeren	• Incident 10 • Incident 11 • Incident 12		
			Uitvoeren	• Incident 13 • Incident 14 • Incident 15		
			Opleveren en evalueren		• Bijgewerkt Portfolio • POP • Bijgewerkt Functioneringsformulier	

				(bijlage 3) • Geaccordeerde urenverantwoording • Ingevulde Monitor (bijlage 4)	
			Opleveren en evalueren		
			Opleveren en evalueren		

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
	Gedrag & cult					

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
n n n n	Inleiding Servicedesk	• Wat is een Servicedesk • Wat is een Helpdesk • Ervaring in vorige stage met het werken op een Servicedesk • lesmateriaal van StichtingPraktijkLeren.nl	Verkenning en omgaan met leeromgeving StichtingPraktijkLeren	• Registreren bij StichtingPraktijkLeren.nl mbv leerlingnummer@student.idcollege.nl INTERNET: servicedesk-amerijck-ict-20		
n	Bedrijfsprocessen	INTERNET: deel-1-procesdenken				
	Werk van een ICT-beheerder					
	Kennismaking ITIL 1v4					
	Vervolg ITIL 2v4					
	Vervolg ITIL 3v4					
	Vervolg ITIL 4v4					
	ITIL basiskennis en bedrijfsprocessen herhalen ivm de toets					
	ITIL basiskennis en bedrijfsprocessen herhalen ivm de toets					
	Toets	• KGC Gebruikersondersteuning			• Toets	

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
			Stage niveau 3			

	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen
			Stage niveau 3			