

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	<b>Hoofdstuk 1 - Soorten computers</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Supercomputers</li><li>• Mainframecomputers</li><li>• Minicomputers</li><li>• Personal computers</li><li>• Mobiele devices</li></ul>		• Vragen
2	<b>Hoofdstuk 2 - Het moederbord</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cachegeheugen</li><li>• Klok</li><li>• Busstructuur</li><li>• Uitbreidingssloten</li><li>• Firmware, UEFI en BIOS</li></ul>		• Vragen
3	<b>Hoofdstuk 3 - Processor</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Soorten processoren</li><li>• Werking van de processor</li><li>• Vervangen en monteren van de processor</li></ul>		• Vragen
4	<b>Hoofdstuk 4 - Intern geheugen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• De ontwikkeling van het geheugen</li><li>• De belangrijkste eigenschappen van het geheugen</li><li>• Vervangen en monteren van geheugenmodules</li></ul>		• Vragen
5	<b>Hoofdstuk 5 - Extern geheugen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Opslagmedia (Tape, Harddisk, Magneetstripkaart, Chipkaart, SSD, SSHD, CD-ROM, DVD, SD-Kaart)</li><li>• Vervangen en monteren van een harde schijf of SSD</li></ul>		• Vragen
6	<b>Hoofdstuk 6 - Uitbreidingskaarten</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• USB-kaart</li><li>• WiFi-kaart</li><li>• SSD-kaart</li><li>• Grafische Kaart</li><li>• Mediacyber (TV-tuner, Audio-kaart)</li><li>• Aansluitingen</li><li>• Vervangen en monteren van een uitbreidingskaart</li></ul>		• Vragen
7	<b>Hoofdstuk 7 - Voeding (PSU)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Connector AT-voeding</li><li>• Connector ATX-voeding</li><li>• Connector ATX2-voeding</li><li>• Connector overzicht</li></ul>		• Vragen
8	<b>Hoofdstuk 8 - Mobiele devices</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Operating system</li><li>• Accu</li><li>• Scherm</li><li>• WiFi</li><li>• LoRaWAN</li><li>• 3G en 4G Verbinding</li><li>• Bluetooth</li><li>• NFC</li><li>• GPS</li><li>• Assisted GPS</li><li>• Camera</li><li>• Lichtmeter</li><li>• Versnellingsmeter</li></ul>		• Vragen

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gyroscop</li><li>• Geheugen</li><li>• Toepassing van mobiele devices</li></ul>		
8	<b>Hoofdstuk 9 - Robots</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Thuisrobot</li><li>• Zorgrobot</li><li>• Bedrijfsleven</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Vragen</li></ul>
9	<b>Project</b>		
10	<b>Project</b>		

Vak <u>HARDW</u> , Auteur <u>DANBOL</u> , Niveau <u>2</u> , Cohort 2024, Periode 2   <u>PDF</u>			
Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
10	<b>Hoofdstuk 11 - Uitvoer via het scherm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cathode Ray Tube (CRT)</li> <li>• Color Graphics Adapter (CGA, VGA)</li> <li>• Liquid Crystal Display (LCD)</li> <li>• Werking van een TFT scherm</li> <li>• LED-scherm (Light Emitting Diode)</li> <li>• Plasmascherm</li> <li>• De kwaliteit van een monitor</li> <li>• Vergelijking plasma, LCD, LED</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vragen</li> </ul>
2	<b>Hoofdsuk 12 - De printer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matrixprinter</li> <li>• Thermische printer</li> <li>• Inkjetprinter</li> <li>• Laserprinter</li> <li>• 3D-Printer</li> <li>• De plotter</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vragen</li> </ul>

# Vak PRJ, Auteur DANBOL, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 1 | PDF

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	<b>PT01 - De hardware shop</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waar vind ik de projecttaken?</li> <li>• Doel van het project</li> </ul>	<b>Hardware shop - Oriënteren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lees bijlage 7 en schrijf de termen op die je niet kent.</li> </ul> <p>READER: M. Brok, E. Kanis (2008). PT01A - De hardware shop. Stichting Consortium Beroepsonderwijs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BIJLAGE: 7 - Opdrachten voor de werknemer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doel van het project</li> </ul>
2	<b>Planning en voorbereiding</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wat is een POP?</li> <li>• Wat zijn werkbonden?</li> </ul>	<b>Hardware shop - Plannen en voorbereiden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maak een lijst met uit te voeren werkzaamheden</li> <li>• Maak een POP</li> <li>• Maak een lijst met benodigdheden</li> <li>• Maak een voorstel voor het inrichten van je werkplek</li> <li>• BIJLAGE: bijlage 1 pt 1a pop formulier.doc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lijst met uit te voeren werkzaamheden</li> <li>• Ingevuld POP formulier</li> <li>• Lijst met benodigdheden voor de realisatie van je opdrachten</li> <li>• Voorstel inrichten werkplek (aandachtspunt ESD)</li> </ul>
3	<b>Uitvoering</b>	<b>Hardware shop - Uitvoeren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkbon 001 - Inbouwen nieuwe voeding</li> <li>• Werkbon 002 - Voeding vervangen</li> <li>• Werkbon 007 - Juiste aansluiting aan/uit knop</li> <li>• Werkbon 008 - Resetten BIOS wachtwoord</li> <li>• Werkbon 009 - Plaatsen ISA netwerkkaart</li> <li>• Werkbon 011 - Plaatsen DIMM geheugen</li> <li>• BIJLAGE: 001 Hardware verzoek.docx</li> <li>• BIJLAGE: 002 Hardware assemblage.docx</li> <li>• BIJLAGE: 007 Hardware verzoek.docx</li> <li>• BIJLAGE: 008 Hardware Call.docx</li> <li>• BIJLAGE: 009 Hardware Call.docx</li> <li>• BIJLAGE: 011 Hardware Call.docx</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitgevoerde hardware opdrachten</li> <li>• Bonus opdrachten</li> </ul>
4	<b>Uitvoering</b>	<b>Hardware shop - Uitvoeren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkbon 012 - Oplossen probleem floppy-disk</li> <li>• Werkbon 015 - Plaatsen snelle videokaart</li> <li>• Werkbon 017 - Geheugen testen</li> <li>• Werkbon 018 - Bestanden herstellen</li> <li>• Werkbon 019 - Audio splitter</li> <li>• Werkbon 020 - Testen temperatuur processor</li> <li>• BIJLAGE: 012 Hardware Call.docx</li> <li>• BIJLAGE: 015 Hardware Call.docx</li> <li>• BIJLAGE: 017 Hardware verzoek.docx</li> <li>• BIJLAGE: 018 Hardware verzoek.docx</li> <li>• BIJLAGE: 019 Hardware verzoek.docx</li> <li>• BIJLAGE: 020 Hardware verzoek.docx</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antwoorden CAO</li> <li>• Ingevuld formulier urenverantwoording / werkbonden</li> </ul>
5	<b>Oplevering en evaluatie</b>	<b>Hardware shop - Opleveren en evalueren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BIJLAGE: bijlage 2 pt 1a formulier urenverantwoording.doc</li> <li>• BIJLAGE: bijlage 3 pt 1a functioneringsformulier.doc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bijgewerkt POP formulier</li> <li>• Bijgewerkt urenverantwoordingsformulier / werkbonden</li> <li>• Ingevoerde monitor</li> <li>• Bijgewerkt functioneringsformulier</li> </ul>
6	<b>PT01B - In de winkel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waar vind ik de projecttaken</li> <li>• Doel van het project</li> </ul>	<b>In de winkel - Oriënteren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lees bijlage 7 en schrijf de termen op die je niet kent.</li> </ul> <p>READER: M. Brok, E. Kanis (2008). PT01B - In de winkel. Stichting Consortium Beroepsonderwijs</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doel van dit project</li> <li>• Lijst met uit te voeren werkzaamheden</li> <li>• Ingevuld POP-formulier</li> <li>• Ingevuld urenformulier</li> </ul>
7	<b>Oriëntatie</b>	<b>In de winkel - Oriënteren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitnodiging demonstratieavond</li> <li>• Lijst met benodigdheden demonstratie</li> <li>• Voorstel voor opzet van</li> </ul>

			demonstratie • Ingevuld urenformulier
8	<b>Planning en voorbereiding</b>	<b>In de winkel - Plannen en voorbereiden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitwerking mails met vragen of mondelinge vragen van de klant</li> <li>• Verstuurde uitnodigingen</li> <li>• Uitwerking opzet demonstratieavond</li> <li>• Ingevuld urenformulier</li> </ul>
9	<b>Uitvoering</b>	<b>In de winkel - Uitvoeren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bijgewerkt POP-formulier</li> <li>• Ondertekend urenformulier</li> <li>• Bijgewerkt functioneringsformulier</li> <li>• Ingevulde monitor</li> <li>• Uitgewerkte mails van de klant of mondelinge vragen</li> </ul>
10	<b>Oplevering en evaluatie</b>	<b>In de winkel - Opleveren en evalueren</b>	

# Vak PRJ, Auteur DANBOL, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 2 | PDF

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	<b>PT02 - Het bedrijf Installsoft</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Doel van het project</li> <li>Waar vind ik de nieuwe projecttaak?</li> </ul>	<b>Oriënteren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lezen READER</li> <li>Samenstellen lijst met uit te voeren taken</li> <li>Schrijven de termen op die je niet kent</li> <li>Maak een werkverdeling</li> </ul> <p>READER: M. Brok, E. Kanis (2008). Projecttaak 2 Het bedrijf Installsoft. Stichting Consortium Beroepsonderwijs</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Doel van de projecttaak (een A4)</li> </ul>
2	<b>Oriëntatie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hoe schrijf je een stuk?</li> </ul>	<b>Oriënteren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schrijf de inleiding: doel van het project</li> <li>Invullen POP-formulier</li> <li>Projectgroepen samenstellen</li> <li>BIJLAGE: bijlage 1 pt 2 pop formulier.doc</li> <li>BIJLAGE: bijlage 3 pt 3 formulier urenverantwoording.doc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bijgewerkt POP-formulier (Bijlage 1)</li> <li>Ingevuld formulier Urenverantwoording (Bijlage 3)</li> </ul>
3	<b>Planning en voorbereiding</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wat moet er in een planning staan?</li> </ul>	<b>Plannen en voorbereiden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schrijven hoofdstuk 1: Benodigdheden</li> <li>Schrijven hoofdstuk 2: Planning</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lijst met benodigdheden voor de uitvoering van de opdrachten</li> <li>Een lijst met besturingssystemen en bijbehorende keys</li> <li>Planning werkzaamheden</li> <li>Ingevuld formulier Urenverantwoording</li> </ul>
4	<b>Windows image-bestanden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hoe installeer je Windows?</li> <li>Wat is een image?</li> <li>Hoe maak je een image?</li> <li>Hoe zet je een image terug?</li> <li>Hoe maak je een handleiding?</li> </ul>	<b>Uitvoeren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Werkbon 1 - Installatie recente Windows client</li> <li>Werkbon 2 - Maken Image + Handleiding</li> <li>BIJLAGE: bijlage 2 pt 2 werkbon 01 installsoft-Vrs2.doc</li> <li>BIJLAGE: bijlage 2 pt 2 werkbon 02 installsoft-Vrs2.doc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geïnstalleerde recente Windows client</li> <li>Een image van een basisinstallatie van Windows</li> <li>Handleiding terugzetten image van Windows</li> </ul>
5	<b>Installatie-CD s</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wat is een unattended installatie-CD?</li> <li>Hoe maak je een unattended installatie-CD?</li> <li>Wat is een slipstream-CD?</li> <li>Hoe maak je een slipstream-CD?</li> </ul>	<b>Uitvoeren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Werkbon 3 - Unattended installatie-CD</li> <li>Werkbon 4 - Slipstream-CD</li> <li>BIJLAGE: bijlage 2 pt 2 werkbon 03 installsoft-Vrs2.doc</li> <li>BIJLAGE: bijlage 2 pt 2 werkbon 04 installsoft-Vrs2.doc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Een unattended installatie-CD</li> <li>Slipstream CD</li> </ul>
6	<b>Dual-boot systemen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wat is een dual-boot systeem</li> <li>Hoe maak je een dual-boot systeem?</li> </ul>	<b>Uitvoeren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Werkbon 5 - Dual boot systeem</li> <li>BIJLAGE: bijlage 2 pt 2 werkbon 05 installsoft-Vrs2.doc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dual boot systeem</li> <li>Ingevuld formulier Urenverantwoording</li> <li>Ingevuld Portfolioformulier</li> </ul>
7	<b>Windows gebruiker-accounts</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hoe maak je een Windows gebruiker aan?</li> <li>Hoe richt je de gebruikersomgeving in?</li> </ul>	<b>Uitvoeren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Werkbon 6 - Windows gebruiker-accounts</li> <li>BIJLAGE: bijlage 2 pt 2 werkbon 06 installsoft-Vrs2.doc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows gebruiker-accounts</li> <li>Bonus-taken</li> <li>Ingevuld formulier Urenverantwoording</li> <li>Ingevuld Portfolioformulier</li> </ul>
8	<b>Evaluatie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hoe schrijf je een evaluatie?</li> </ul>	<b>Opleveren en evalueren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schrijven hoofdstuk 3: Uitvoering</li> <li>Schrijven hoofdstuk 4: Evaluatie</li> <li>BIJLAGE: bijlage 4 pt 2 functioneringsformulier.doc</li> </ul>	<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>Ingevlude Monitor (bijlage 5)</li> </ul>
9	<b>Oplevering</b>	<b>Opleveren en evalueren</b>	

10	Oplevering	Opleveren en evalueren	
----	------------	------------------------	--

# Vak STIP, Auteur DANBOL, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 3 | PDF

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	<b>Loopbaan: Wat wil ik waarom wil ik dat?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wat is het vak Loopbaan</li> <li>• Doelen stellen</li> <li>• Arbiedsvoorwaarden</li> </ul>		
2	<b>1.1 Mijn Droom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wat is een moodboard</li> </ul>	<b>Moodboards maken</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opdracht 1: maak een moodboard van je privéleven</li> <li>• Opdracht 2: maak een moodboard van je werkleven</li> </ul> BOEK: T. Ackermans, H. Jeninga (2016). Werken aan je toekomst, Methodeboek niveau 3 en 4. Codename Future, ISBN: 978-90-823861-0-3. VIDEO: <a href="http://tinyurl.com/jfjsk3r">http://tinyurl.com/jfjsk3r</a>	
3	<b>1.2 Hoe maak ik mijn dromen waar?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoe gaan we de moodboards bespreken</li> </ul>	<b>Moodboards bespreken</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opdracht 3: bespreek je moodboards met klasgenoten</li> <li>• Opdracht 4: maak een lijst met stappen naar je doel</li> </ul>	
4	<b>1.3 Reflectie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wat is reflecteren</li> <li>• Kwaliteitenreflectie</li> <li>• Motievenreflectie</li> <li>• Werkexploratie</li> <li>• Loopbaansturing</li> <li>• Netwerken</li> </ul>	<b>Reflecteren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opdracht 5: Invullen checklist reflectie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aftekenen opdrachten</li> </ul>
5	<b>2.1 Wat vind jij belangrijk in je werk?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wat zijn arbeidsvoorwaarden</li> </ul>	<b>Groepsopdracht arbeidsvoorwaarden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opdracht 1: Opschrijven voorwaarden waaraan werk moet voldoen</li> </ul> VIDEO: <a href="http://tinyurl.com/nepm57u">http://tinyurl.com/nepm57u</a>	
6	<b>2.2 Welke beroepen passen bij mij?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoe houd je een presentatie</li> </ul>	<b>Presenteren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opdracht 2: bekijk de beroepen die je kunt kiezen op <a href="http://www.roc.nl">www.roc.nl</a> (tabblad internet TV)</li> <li>• Opdracht 3: presentatie loopbaanmogelijkheden aan ouders</li> </ul> INTERNET: <a href="http://www.roc.nl">www.roc.nl</a>	
7	<b>2.3 Welk beroep past bij mijn droom?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoe bereken je het bruto maandloon</li> <li>• Hoe reken je de maandlasten uit</li> </ul>	<b>Berekenen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opdracht 4: Bereken het bruto maandloon</li> <li>• Opdracht 5: uitrekenen maandlasten</li> </ul> INTERNET: <a href="http://www.mboostart.nl">www.mboostart.nl</a>	
8	<b>2.4 Reflectie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kwaliteitenreflectie</li> <li>• Motievenreflectie</li> <li>• Werkexploratie</li> <li>• Loopbaansturing</li> <li>• Netwerken</li> </ul>	<b>Reflecteren op arbiedsvoorwaarden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Invullen checklist reflectie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aftekenen opdrachten</li> </ul>
9	<b>Afronding periode</b>	<b>Afmaken opdrachten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aftekenen opdrachten</li> </ul>
10	<b>Afronding periode</b>	<b>Afmaken opdrachten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aftekenen opdrachten</li> </ul>



# Vak PRJ, Auteur DANBOL, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 3 | PDF

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	<b>PT03 - Het buurthuis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Doel van het project</li> <li>Groepsindeling</li> <li>Waar vind ik de nieuwe projecttaak en de bijlagen?</li> </ul>	<b>Oriënteren</b> <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> READER: M. Brok, E. Kanis (2008). Projecttaak 3 Het Buurthuis. Stichting Consortium Beroepsonderwijs • BIJLAGE: bijlage 7 pt 03 pop formulier.doc	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schriftelijke samenvatting van de opdracht</li> <li>POP formulier</li> </ul>
2	<b>Het vergroten van je hersencapaciteit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Over het nut van aantekeningen</li> <li>Over Mindmaps</li> <li>Over de werking van computergeheugen</li> <li>Over de werking van het menselijk geheugen</li> <li>Over Geheugendumps</li> </ul>	<b>Plannen en voorbereiden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Interview de klant (maak aantekeningen)</li> <li>Maak het Activiteitenplan (zie READER)</li> <li>Maak een Prioriteitenplanning</li> <li>BIJLAGE: tekening buurtcentrum de brink.xls</li> <li>BIJLAGE: PT03 Checklist Activiteitenplan.doc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Activiteitenlijst</li> <li>Prioriteitenplanning</li> </ul>
3	<b>Planning en voorbereiding</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wat is een Activiteitenplan?</li> <li>Wat is een Prioriteitenplan?</li> </ul>	<b>Plannen en voorbereiden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bestudeer de plattegrond van het Buurthuis</li> <li>Vergelijk dit met de wensenlijst van de klant</li> <li>Schrijf een advies (offerte)</li> <li>Maak een lijst met benodigde materialen</li> <li>BIJLAGE: BUURTHUISCENTRUM-beginsituatie.doc</li> <li>BIJLAGE: bijlage 1 pt 03 van het bestuur - vb wensen.doc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materialenlijst</li> </ul>
4	<b>Planning en voorbereiding</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hoe ziet een bestellijst eruit?</li> </ul>	<b>Plannen en voorbereiden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Maak een Bestellijst</li> <li>Werk het Activiteitenplan bij</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bestellijst</li> </ul>
5	<b>Uitvoering</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hoe maak je een image?</li> <li>Wat is een bechmark-test?</li> </ul>	<b>Uitvoeren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Maak een image op CD of HDD</li> <li>Maak een docent-pc (VMWare)</li> <li>Voer de benchmark-tests uit</li> <li>SOFTWARE: Benchmark-software (3DMark, SiSoft Sandra, Memtest, Diagnostic Tools, MS Baseline Security Analyser)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Een image</li> <li>Afgevinkte lijst met opdrachtpunten (activiteitenlijst)</li> <li>Testresultaten</li> </ul>
6	<b>Uitvoering</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hoe ziet een IP-plan eruit?</li> <li>Wat is een RAID configuratie?</li> </ul>	<b>Uitvoeren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Maak een IP-Plan</li> <li>Maak een RAID1 configuratie</li> <li>Ontwerp een P2P netwerk in Packettracer</li> <li>Leg een peer-to peer netwerk aan met printen en filesharing (VMWare)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingevuld formulier urenverantwoording</li> </ul>
7	<b>Uitvoering</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wat is een procedure?</li> <li>Hoe schrijf je een handleiding?</li> </ul>	<b>Uitvoeren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schrijf een procedure</li> <li>Schrijf een handleiding</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonus: Procedure</li> <li>Bonus: Handleiding</li> </ul>
8	<b>Oplevering en evaluatie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hoe verkoop je je project aan de klant?</li> </ul>	<b>Opleveren en evalueren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Maak een offerte</li> <li>Maak een PowerPoint presentatie</li> <li>Verkoop je project aan de klant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mondelinge presentatie (aan de klant)</li> <li>Evaluatieformulier</li> <li>Urenverantwoording</li> </ul>
9		<b>Opleveren en evalueren</b>	
10		<b>Opleveren en evalueren</b>	

# Vak **LINUX**, Auteur **DANBOL**, Niveau **3**, Cohort **2024**, Periode **4** | PDF

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	<b>Het GNU/Linux besturingssysteem</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Begrippen: Linus Torvalds, Commando's, Root</li> <li>Commando s: apt-get, su, sudo, ls, mkdir</li> <li>Symbolen: Tilde ( ~ )</li> </ul>	<b>Terminal installatie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Terminal installeren</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 01 Installatie-GCC.pdf</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feed-back</li> </ul>
2	<b>Internet analyse met Telnet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Begrippen: Line/packet switching, MIME Header, Poort 80, HTTP Protocol</li> <li>Commando s: tee, telnet</li> <li>Symbolen: Pijpleiding (   )</li> </ul>	<b>Telnet hacking</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Homepage opvragen</li> <li>MIME-header opvragen</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 02 Telnet Hacking.pdf</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feed-back</li> </ul>
3	<b>De vi tekstbewerker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Begrippen: Teletype</li> <li>Commando s: ed, ex, vi, echo, less</li> <li>Symbolen: Zoeken ( / ), Redirection ( &gt; )</li> </ul>	<b>Werken met vi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Naar Ex mode</li> <li>Naar Visual mode</li> <li>Zoeken</li> <li>Vervangen</li> <li>Kopiëren</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 03 Werken-met-vi.pdf</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feed-back</li> </ul>
4	<b>De GNU Compiler Collectie (GCC)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Begrippen: Richard Stallman, Broncode, CopyLeft, Poort 25, SMTP</li> <li>Commando s: cd, tar, make, history, wget</li> <li>Bestanden: /usr/local/src</li> </ul>	<b>Installatie huiswerksysteem</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>GCC Installeren</li> <li>Broncode neerladen en uitpakken</li> <li>Broncode compileren</li> <li>SMTP Poort 25 testen</li> <li>E-Mail configureren</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 04 Huiswerksysteem.pdf</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feed-back</li> </ul>
5	<b>Linux Daemons</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Begrippen: Log bestanden, Poort 80, HTTP, Daemons</li> <li>Commando s: apt-get, netstat, grep, ps, service</li> <li>Bestanden: /var/log</li> </ul>	<b>Installatie Apache</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Apache installeren</li> <li>Actieve programma s bekijken</li> <li>Poort 80 controleren</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 05 Apache Installatie.pdf</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feed-back</li> </ul>
6	<b>Het Linux mappensysteem</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Begrippen: Linux directory-structuur, Poort 53, DNS, Mini-DNS</li> <li>Bestanden: /etc/hosts</li> <li>Commando s: tail</li> <li>Symbolen: Hekje ( # )</li> </ul>	<b>Configuratie Apache</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>DNS configureren</li> <li>Apache configureren</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 06 Apache Configuratie.pdf</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feed-back</li> </ul>
7	<b>Linux configuratiebestanden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Begrippen: Apache directieven (VirtualHost, ServerName, DocumentRoot, Options)</li> <li>Commando s: hostname, apachectl</li> <li>Symbolen: Hekje ( # ),</li> </ul>	<b>Configuratie Virtual Host</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Opzoeken host-naam</li> <li>Downloads map controleren</li> <li>Apache configureren</li> <li>Configuratie testen</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 07 Apache VirtualHost.pdf</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feed-back</li> </ul>
8	<b>Linux gebruikers en groepen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Begrippen: Toegangsrechten, Octale getallen, Apache directieven (AuthName, AuthType, AuthUserFile, Require)</li> <li>Commando s: touch, chgrp, chmod, htpasswd</li> </ul>	<b>Configuratie Login</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Apache gebruiker toevoegen</li> <li>Apache configureren</li> <li>Configuratie testen</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 08 Apache Login.pdf</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feed-back</li> </ul>
9	<b>Telnet en Apache</b>	<b>Opleveren van een werkende webserver</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Afmaken opdrachten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toets</li> </ul>
10		<ul style="list-style-type: none"> <li>Afmaken opdrachten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Herkansing</li> </ul>

# Vak STIP, Auteur DANBOL, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 4 | PDF

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	<b>Loopbaan: Hoe presenteer ik mezelf?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Social media</li> <li>• Vooroordelen</li> <li>• Discriminatie</li> </ul>		
2	<b>5.3 Social media</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wat is er over jou gevonden?</li> <li>• Hoe kun je je Facebook aantrekkelijk maken voor werkgevers?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opdracht 4: Tweets</li> <li>• Opdracht 5: Mijn klasgenoot online</li> </ul> BOEK: T. Ackermans, H. Jeninga (2016). Werken aan je toekomst, Methodeboek niveau 3 en 4. Codename Future, ISBN: 978-90-823861-0-3.	
3	<b>5.4 LinkedIn</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kopregel</li> <li>2. Foto</li> <li>3. Samenvatting</li> <li>4. Trefwoorden</li> <li>5. (Werk)ervaring</li> <li>6. Contactgegevens</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opdracht 6: Mijn profiel</li> <li>• Opdracht 7: Gebruik je sociale netwerk</li> </ul>	
4	<b>5.7 Werkervaring opdoen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beantwoord vragen werkervaring</li> </ul> VIDEO: <a href="http://tinyurl.com/zks6cfx">http://tinyurl.com/zks6cfx</a>	
5	<b>5.8 Reflectie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kwaliteitenreflectie</li> <li>• Motievenreflectie</li> <li>• Werkexploratie</li> <li>• Loopbaansturing</li> <li>• Netwerken</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aftekenen opdrachten</li> </ul>
6	<b>6.4 Vooroordelen en discriminatie</b>		
7	<b>6.5 Omgaan met ongepaste vragen</b>		
8	<b>6.6 Reflectie</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aftekenen opdrachten</li> </ul>
9	<b>Afronding periode</b>	<b>Afmaken opdrachten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aftekenen opdrachten</li> </ul>
10	<b>Afronding periode</b>	<b>Afmaken opdrachten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aftekenen opdrachten</li> </ul>

# Vak LINUX, Auteur DANBOL, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 5 | PDF

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	<b>Linux, Apache, MySQL en PHP (LAMP)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Begrippen: back-end, front-end, Local host, Proxy, Luisterende interfaces, Dedicated servers</li> <li>Commando s: mv, netstat</li> <li>Symbolen: Zoeken ( / )</li> </ul>	<b>Configuratie Apache back-end</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>De luisterende interfaces controleren</li> <li>De back-end configureren</li> <li>Problemen oplossen</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 21 LAMP Apache-back-end-configuratie.pdf</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feed-back</li> </ul>
2	<b>De MySQL database server</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Begrippen: Local host, Linux gebruikersrechten, unprivileged user, Databases</li> <li>Commando s: useradd, usermod, chown</li> </ul>	<b>Installatie MySQL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Unprivileged user aanmaken</li> <li>Systeem-databases aanmaken</li> <li>Problemen oplossen</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 22 LAMP Installatie-MySQL.pdf</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feed-back</li> </ul>
3	<b>De PHP scripting language</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Begrippen: Apache modules, PHP zuigt, programmeertalen</li> <li>scriptingtalen</li> </ul>	<b>Installatie PHP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Installeren PHP</li> <li>Installatie PHP controleren</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 23 LAMP Installatie-PHP.pdf</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feed-back</li> </ul>
4	<b>Linux shell scripting</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Begrippen: Run-levels, Bourne Again Shell (bash), Hash bang (!/bin/sh)</li> <li>Commando s: killall, bash</li> </ul>	<b>Aanmaken Deamon opstart-script</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aanmaken shell-script</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 24 LAMP Daemon-shell-script.pdf</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feed-back</li> </ul>
5	<b>Content Management Systems (CMS)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Begrippen: CMS, Problemen oplossen, Over domeinnamen, Mini-DNS</li> <li>Bestanden: /etc/hosts</li> <li>Commando s: mysqladmin, wget</li> </ul>	<b>Installatie WordPress</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Broncode neerladen en uitpakken</li> <li>Database configureren</li> <li>WordPress configureren</li> <li>DNS configureren</li> <li>Apache configureren</li> <li>Configuratie testen</li> <li>Problemen oplossen</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 25 LAMP Installatie-WordPress.pdf</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feed-back</li> </ul>
6	<b>Database beheer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Begrippen: Structured Query Language (SQL)</li> <li>phpMyAdmin</li> </ul>	<b>Installatie phpMyAdmin</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Broncode neerladen en uitpakken</li> <li>phpMyAdmin configureren</li> <li>DNS configureren</li> <li>Apache configureren</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 26 LAMP Installatie-phpMyAdmin.pdf</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feed-back</li> </ul>
7	<b>De NGinX webserver</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Begrippen: NGinX</li> <li>Proxy mechanisme</li> </ul>	<b>Installatie Nginx front-end</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wijzigen luisterende interface</li> <li>Aanmaken website</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 27 LAMP Nginx-front-end-installatie.pdf</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feed-back</li> </ul>
8	<b>Apache stress testing</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Commando s: ab</li> </ul>	<b>Apache performance tuning</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feed-back</li> </ul>
9	<b>Content Management Systems (LAMP en WordPress)</b>	<b>Opleveren van een werkende LAMP server</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Afmaken opdrachten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toets</li> </ul>
10		<ul style="list-style-type: none"> <li>Afmaken opdrachten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Herkansing</li> </ul>

# Vak **PRJ**, Auteur **DANBOL**, Niveau **3**, Cohort **2024**, Periode **5** | **PDF**

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	<b>PT04 - Murphy s autohandel</b>	<b>Oriënteren</b> <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> READER: M. Brok, E. Kanis (2008). Projecttaak 4 Murphy's autohandel. Stichting Consortium Beroepsonderwijs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lijst met activiteiten</li> <li>• Lijst met te ontwikkelen competenties</li> </ul>
2	<b>Planning en voorbereiding</b>	<b>Plannen en voorbereiden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activiteitenplan</li> <li>• (Prioriteiten)planning</li> <li>• Materialenlijst</li> <li>• Bestellijst</li> </ul>
3	<b>Uitvoering</b>	<b>Uitvoeren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Storingsvrij client-server netwerk</li> <li>• Documentatie opgeloste storingen</li> <li>• Formulier urenverantwoording</li> </ul>
4	<b>Oplevering en evaluatie</b>	<b>Opleveren en evalueren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mondelinge presentatie met Criteriumgericht Interview</li> <li>• Bijgewerkt POP-formulier</li> <li>• Bijgewerkt en ondertekend urenverantwoordingsformulier</li> <li>• Bijgewerkt Functioneringsformulier</li> <li>• Beoordelingsmonitor</li> <li>• Oplevering client-server systeem</li> <li>• Verslag storingsoplossingen</li> </ul>

# Vak PRJ, Auteur DANBOL, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 8 | PDF

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	PT07 - IT Solutions - Houtfabriek De Keizer	<b>Oriënteren</b> <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> <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>• Doel van de projecttaak (een A4)</li> <li>• Bijgewerkt POP-formulier (Bijlage 1)</li> <li>• Ingevuld formulier Urenverantwoording (Bijlage 3)</li> </ul>
2		<b>Plannen en voorbereiden</b> <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>
3		<b>Uitvoeren</b> <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> <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>• Uitwerking Werkbon 3</li> </ul>
4		<b>Uitvoeren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installeer en configureer de Windows client en het algemene Workstation</li> </ul>	
5		<b>Uitvoeren</b> <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>
6		<b>Uitvoeren</b> <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> <li>• Ingevuld POP-formulier</li> </ul>
7		<b>Uitvoeren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installeer en configureer een DMDB</li> </ul>	
8		<b>Opleveren en evalueren</b> <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>	<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>• Ingevlude Monitor (Bijlage 6)</li> </ul>
9		<b>Opleveren en evalueren</b>	
10		<b>Opleveren en evalueren</b>	

# Vak PRJ, Auteur DANBOL, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 9 | PDF

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	PT08 - IT Solutions - Onderhoud en beheer	<b>Oriënteren</b> <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> READER: M. Brok, E. Kanis (2008). Begeleidershandleiding - Projecttaak 8 IT Solutions 2. Stichting Consortium Beroepsonderwijs • BIJLAGE: bijlage 1 pt 8 pop.doc	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doel van de projecttaak (een A4)</li> <li>• Bijgewerkt POP-formulier (bijlage 1)</li> </ul>
2		<b>Plannen en voorbereiden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maak een werkverdeling (plannen werkzaamheden)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lijst met software en keys, overzicht beschikbare handleidingen,</li> <li>• benodigde hardware</li> <li>• Planning werkzaamheden</li> </ul>
3		<b>Uitvoeren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkbon 1 - Configureren server</li> <li>• Werkbon 2 - Configureren client</li> <li>• Werkbon 3 - Oplossen storingen Active Directory</li> <li>• BIJLAGE: 2 - Werkbonnen IT Solutions</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkbonnen (bijlage 2)</li> <li>• Inge vuld portfolioformulier</li> </ul>
4		<b>Uitvoeren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkbon 4 - Oplossen storing na update</li> <li>• Werkbon 5 - Oplossen storing audio</li> <li>• Werkbon 6 - Toevoegen client aan domein</li> </ul>	
5		<b>Uitvoeren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkbon 7 - Onderzoeken eisen serverruimte</li> <li>• Werkbon 8 - Installeren en configureren werkstations</li> <li>• Werkbon 9 - Onderzoeken Windows upgrade</li> <li>• BIJLAGE: bijlage 9 pt 8 storingen op het client.doc</li> <li>• BIJLAGE: bijlage 10 pt 8 troubleshooting.doc</li> </ul>	
6		<b>Uitvoeren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkbon 10 - Beveiligen en Preventeren</li> <li>• Werkbon 11 - Oplossen storingen op het client - server systeem</li> <li>• Werkbon 12 - Windows Server Security Configuration Wizard</li> <li>• BIJLAGE: bijlage 11 pt 8 het maken van een asr back.doc</li> <li>• BIJLAGE: bijlage 7 pt 8 beveiligings en preventiemaatregelen.doc</li> </ul>	
7		<b>Uitvoeren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkbon 13 - Onderzoeken ARBO voorschriften</li> <li>• Werkbon 14 - System Information for Windows (SIW)</li> <li>• Werkbon 15 - Automated System Recovery (ASR)</li> </ul>	
8		<b>Opleveren en evalueren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BIJLAGE: bijlage 3 pt 8 functioneringsformulier.doc</li> <li>• BIJLAGE: bijlage 4 pt 8 monitor.doc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bijgewerkt POP-formulier (bijlage 1)</li> <li>• Bijgewerkt functioneringsformulier (bijlage 3)</li> <li>• Inge vulde monitor (bijlage 4)</li> </ul>
9		<b>Opleveren en evalueren</b>	
10		<b>Opleveren en evalueren</b>	

# Vak PRJ, Auteur DANBOL, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 10 | PDF

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	PT09 - Op de Servicedesk - Deel 1 en 2	<b>Oriënteren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestudeer reader</li> <li>• Lees bijlage 7A en 7B</li> <li>• Maak een lijst met uit te voeren werkzaamheden</li> <li>• Schrijf op wat je wel kunt en wat niet</li> </ul> READER: M. Brok, E. Kanis (2008). Projecttaak 9 Op de Servicedesk. Stichting Consortium Beroepsonderwijs <ul style="list-style-type: none"> <li>• BIJLAGE: 1 - POP Formulier</li> <li>• BIJLAGE: 7 - Procedures</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doel van de projecttaak (een A4)</li> <li>• Bijgewerkt POP-formulier (bijlage 1)</li> </ul>
2		<b>Plannen en voorbereiden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vul je POP formulier in</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Een actielijst waarop je de punten uit deze fase afvinkt</li> </ul>
3		<b>Uitvoeren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incident 1</li> <li>• Incident 2</li> <li>• Incident 3</li> <li>• BIJLAGE: 2 - Werkopdrachten Amerijck</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Een afdruk van de bestede uren en bijzonderheden van elk incident</li> <li>• Een FAQ-lijst (al dan niet digitaal)</li> </ul>
4		<b>Uitvoeren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incident 4</li> <li>• Incident 5</li> <li>• Incident 6</li> <li>• BIJLAGE: 8 - Beoordelingsformulieren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingevulde beoordelingsformulieren Servicedesk communicatie (bijlage 8)</li> </ul>
5		<b>Uitvoeren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incident 7</li> <li>• Incident 8</li> <li>• Incident 9</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingevulde functioneringsformulieren docent en student (tussenevaluatie)</li> <li>• Bijgewerkt Portfolio</li> </ul>
6		<b>Uitvoeren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incident 10</li> <li>• Incident 11</li> <li>• Incident 12</li> </ul>	
7		<b>Uitvoeren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incident 13</li> <li>• Incident 14</li> <li>• Incident 15</li> </ul>	
8		<b>Opleveren en evalueren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bijgewerkt Portfolio</li> <li>• POP</li> <li>• Bijgewerkt Functioneringsformulier (bijlage 3)</li> <li>• Geaccordeerde urenverantwoording</li> <li>• Ingevulde Monitor (bijlage 4)</li> </ul>
9		<b>Opleveren en evalueren</b>	
10		<b>Opleveren en evalueren</b>	



# Vak HWS, Auteur DANBOL, Niveau 4, Cohort 2024, Periode 1 | PDF

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	<b>Hoofdstuk 1 - Devices - Componenten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CPU</li> <li>• Input devices</li> <li>• Storage devices</li> <li>• RAM</li> <li>• Output devices</li> <li>• Power source</li> <li>• Networking components</li> </ul>	<b>Opdracht 1 - Installatie + testen Windows7</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Installeer virtual box /V Mware player</li> <li>2. Installeer Windows 7 Professional of Enterprise versie</li> <li>3. Maak twee partities naast het System partition</li> <li>4. Stel de maximale grootte van prullenbak op 3%</li> <li>5. Test deze onderdelen door middel van test tools</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maak van elke stap een printscreen</li> </ul>
2	<b>Hoofdstuk 1 - Devices - Apparaten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Operating system</li> <li>• Desktop computers</li> <li>• Notebooks</li> <li>• Tablets</li> <li>• Smartphones</li> </ul>	<b>Opdracht 2 - Configuratie windows7</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoe maak je een Homegroup</li> <li>• Tijdelijke bestanden in Internet Explorer instellen</li> <li>• Screensaver instellen</li> <li>• Schermresolutie controleren</li> <li>• Netwerk Printer installeren</li> <li>• L schijf toevoegen</li> <li>• Cookies en browsergeschiedenis verwijderen</li> <li>• File-extensies moeten zichtbaar zijn</li> <li>• Software voor PDF bestanden installeren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maak van elke stap een printscreen</li> </ul>
3	<b>Hoofdstuk 2 - Desktop PC's - Inleiding</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PC components</li> <li>• Workstations</li> <li>• Desktop PC Case</li> <li>• Safety</li> <li>• Environmental conditions</li> </ul>	<b>Opdracht 3 - PC Security</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geluid microfooningang audiokaart uitschakelen</li> <li>• Software voor PDF bestanden installeren</li> <li>• Homebrowser instellen</li> <li>• Cookies en browsergeschiedenis verwijderen</li> <li>• Blokkeer deze websites in de Firewall</li> <li>• Zorg dat alle varianten van “Transport Layer Security” ingeschakeld</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maak van elke stap/punt een print screen “ als bewijs”.</li> </ul>
4	<b>Hoofdstuk 2 - Desktop PC's - Componenten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motherboard</li> <li>• Processor families</li> <li>• Heat sink</li> <li>• Memory types</li> <li>• Onboard video</li> <li>• Onboard I/O</li> <li>• Power supply</li> </ul>	<b>Opdracht 4 - Casus Mevrouw Wessel</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controleer of alle hardware onderdelen op juiste plaats zitten</li> <li>2. Installeer Windows 7 professional of Enterprises</li> <li>3. Installeer Office pakket</li> <li>4. Er moet twee Windows accounts worden aangemaakt</li> <li>5. Mw. Wessel moet de beheerder zijn van de PC</li> <li>6. Mw. Wessel wilt dat ze op alle gegevens van haar kinderen kan raadplegen</li> <li>7. Mw. Wessel wil de internet toegang beperken</li> <li>8. Er moet blokkade komen op alle verdachte websites</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkbon</li> </ul>
5	<b>Hoofdstuk 2 - Desktop PC's - Configuratie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Firmware</li> <li>• Configure BIOS</li> <li>• Booting computer</li> <li>• Performance upgrade</li> <li>• Persistent storage upgrades</li> </ul>	<b>Opdracht 5 - Windows command line en register</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Start Windows 7 op via Virtual box of vmwareplayer</li> <li>2. Start het Command Prompt (CMD) en voer de volgende opdrachten uit <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formateer (snel) de aangemaakte tweede primaire partitie</li> <li>- Maak een nieuwe map in de primaire partitie</li> <li>- Kopieer de inhoud van map “Mijndocumenten”</li> </ul> </li> <li>3. Maak een back up van je “Register”</li> <li>4. Voer minimaal (10 tweaks) van de bijlage uit</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maak print screens van alle stappen</li> </ul>
6	<b>Hoofdstuk 3 - Storage devices</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hard disk drives</li> <li>• Solid state drive</li> <li>• Optical drive</li> <li>• Accessory storage</li> <li>• Disk partitions</li> <li>• Defragmentation</li> </ul>	<b>Opdracht 6 - Casus Veilige PC voor klant</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Je moet zorgen dat al bovengenoemde software geïnstalleerd worden</li> <li>2. Verder moet je back-up automatiseren</li> <li>3. Zorg er voordat blokkades in de firewall/ internet security pakket zijn</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vul een CMDB en een Werkbon in</li> </ul>

7			
8			
9	<b>Basis hard- en software 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afmaken opdrachten</li> <li>• Toets: Basis hard- en software 1</li> </ul>	• Toets
10		<b>Afmaken opdrachten</b>	

# Vak HWS, Auteur DANBOL, Niveau 4, Cohort 2024, Periode 2 | PDF

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	<b>Hoofdstuk 4 - Peripheral devices</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peripheral Component Interconnect (PCI)</li> <li>• PCI express</li> </ul>		
2	<b>Hoofdstuk 5 - Networking - Applicaties</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Email</li> <li>• World wide web</li> <li>• Shared folders and files</li> <li>• Servers</li> <li>• Printers</li> <li>• Scanners</li> <li>• Fax/modem</li> </ul>		
3	<b>Hoofdstuk 5 - Networking - Ethernet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MAC address</li> <li>• TCP/IP</li> <li>• IP4</li> <li>• Address classes</li> <li>• Public and private addressing</li> <li>• IPConfig utility</li> <li>• DHCP</li> </ul>		
4	<b>Hoofdstuk 5 - Networking - Network connection options</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LAN</li> <li>• WAN</li> <li>• POTS/PSTN</li> <li>• VPN</li> <li>• PAN</li> </ul>		
5	<b>Hoofdstuk 5 - Networking - Hardware</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NIC</li> <li>• Switch</li> <li>• Router</li> <li>• Hub</li> <li>• RJ-45</li> <li>• Access Point</li> <li>• Coax</li> <li>• UTP</li> <li>• STP</li> </ul>		
6	<b>Hoofdstuk 6 - Windows</b>		
7	<b>Hoofdstuk 7 - Open source</b>		
8			
9	<b>Basis hard- en software 2</b>	• Toets: Basis hard- en software 2	• Toets
10		<b>Afmaken opdrachten</b>	

# Vak **LINUX**, Auteur **DANBOL**, Niveau **4**, Cohort **2024**, Periode **8** | PDF

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	<b>De Sendmail mail server</b> <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>	<b>Instellen FQDN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Domeinnaam opzoeken</li> <li>• Geldige domeinnaam instellen</li> <li>• Geldige domeinnaam testen</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 31 Sendmail Configuratie-FQDN.pdf</a>	• Feed-back
2	<b>E-Mail routing</b> <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>	<b>Installeren Sendmail</b> <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> INTERNET: <a href="#">Linux 32 Sendmail Installatie.pdf</a>	• Feed-back
3	<b>De resolver</b> <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>	<b>Testen mail server</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mail User Agent (Mutt) installeren</li> <li>• Locale e-mail test uitvoeren</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 33 Sendmail Testen-installatie.pdf</a>	• Feed-back
4	<b>The Ring of Trust</b> <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>	<b>Opzoeken MX</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mail Exchanger opzoeken</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 34 Sendmail Ring-of-Trust.pdf</a>	• Feed-back
5	<b>E-Mail forwarding</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Smart Host</li> <li>• service</li> <li>• sendmail.mc</li> <li>• m4</li> <li>• killall</li> </ul>	<b>Configureren Smart Host</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Smart host instellen</li> <li>• Configuratiebestand genereren</li> <li>• Smart host testen</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 35 Sendmail Configuratie-Smart-Host.pdf</a>	• Feed-back
6	<b>E-Mail aliassen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /etc/mail/aliases</li> <li>• sendmail</li> <li>• /var/log/maillog</li> </ul>	<b>Configureren aliassen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aliassen aanpassen</li> <li>• Alias-database bijwerken</li> <li>• Alias-database testen</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 36 Sendmail Configuratie-aliassen.pdf</a>	• Feed-back
7	<b>E-Mail domeinen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Virtual host</li> <li>• /etc/mail/local-host-names</li> <li>• /var/log/maillog</li> </ul>	<b>Configureren virtual host</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Virtual host instellen</li> <li>• Virtual host testen</li> <li>• Problemen oplossen</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 37 Sendmail Instellen-virtual-host.pdf</a>	• Feed-back
8	<b>Virtuele e-mail gebruikers</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Virtual user</li> <li>• /etc/mail/virtusertable</li> <li>• makemap</li> </ul>	<b>Configureren virtual user</b> <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> INTERNET: <a href="#">Linux 38 Sendmail Configuratie-virtual-user.pdf</a>	• Feed-back

9	<b>De Sendmail mailserver</b>	<b>Opleveren van een werkende mail-server</b> • Afmaken opdrachten	• Toets
10		• Afmaken opdrachten	• Herkansingen

# Vak LINUX, Auteur DANBOL, Niveau 4, Cohort 2024, Periode 9 | PDF

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	<b>De BIND DNS server</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BIND</li> <li>• Jon Postel</li> <li>• Resolver</li> <li>• Unprivileged user</li> <li>• /etc/hosts</li> <li>• /etc/resolv.conf</li> <li>• nslookup</li> </ul>	<b>Installeren BIND</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unprivileged user aanmaken</li> <li>• DNSSEC uitzetten</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 51 DNS Installatie-BIND.pdf</a>	• Feed-back
2	<b>DNS forwarding</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /etc/resolv.conf</li> <li>• /etc/named.conf</li> <li>• DNS forwarding</li> </ul>	<b>Instellen DNS forwarding</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DNS testen</li> <li>• Forwarding DNS opzoeken</li> <li>• Forwarding instellen</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 52 DNS Forwarding-instellen.pdf</a>	• Feed-back
3	<b>Gedistribueerde databases</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gedistribueerde databases</li> <li>• Root domein</li> <li>• named.conf</li> <li>• /var/log/daemon</li> <li>• nslookup</li> <li>• SOA record</li> <li>• NS record</li> <li>• A record</li> </ul>	<b>Configureren BIND</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zone-bestand aanmaken</li> <li>• DNS configureren</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 53 DNS Configuratie-BIND.pdf</a>	• Feed-back
4	<b>Reverse lookups</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zones</li> <li>• Zone files</li> <li>• Reverse lookup</li> <li>• nslookup</li> <li>• Het .arpa TLD</li> </ul>	<b>Configureren reverse lookup</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zone-bestand aanmaken</li> <li>• DNS configureren</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 54 DNS Configuratie-Reverse-lookup.pdf</a>	• Feed-back
5	<b>LAN domeinen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DNS records</li> <li>• SOA record</li> <li>• NS record</li> <li>• A record</li> <li>• PTR record</li> </ul>	<b>Nieuwe host toevoegen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Host aan LAN toevoegen</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 55 DNS Nieuwe-host-toevoegen.pdf</a>	• Feed-back
6	<b>E-Mail domeinen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MX record</li> <li>• A record</li> <li>• PTR record</li> <li>• nslookup</li> <li>• /var/log/daemon</li> </ul>	<b>Mail Exchanger toevoegen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mail Exchanger aan LAN toevoegen</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 56 DNS Mail-Exchanger-toevoegen.pdf</a>	• Feed-back
7	<b>Internet domeinen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CNAME record</li> </ul>	<b>Aanmaken domein alias</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Internetdomein aanmaken</li> <li>• DNS configureren</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 57 DNS Aanmaken-domein-alias.pdf</a>	• Feed-back
8	<b>DNS misbruik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplification attack</li> <li>• Recursive Zone Transfer</li> <li>• /etc/hosts</li> <li>• Cache poisoning</li> </ul>	<b>Voorkomen DNS misbruik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitproberen Kaminsky hack</li> <li>• DNS configureren</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 58 DNS Misbruik.pdf</a>	• Feed-back
9	<b>BIND DNS Server</b>	<b>Opleveren van een werkende DNS server</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Afmaken opdrachten</li> </ul>	• Toets
10		• Afmaken opdrachten	• Herkansing

# Vak **LINUX**, Auteur **DANBOL**, Niveau **4**, Cohort **2024**, Periode **10** | PDF

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	<b>Linux in een Windows domein</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Domain Controller</li> <li>• likewise-open</li> <li>• nslookup</li> <li>• Active Directory</li> <li>• DNS</li> <li>• hostname</li> <li>• dnscommand</li> </ul>	<b>Configureren server</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FQDN van de server controleren</li> <li>• Reverse lookup uitvoeren</li> <li>• Problemen oplossen</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 61 WINDC Configuratie-server.pdf</a>	• Feed-back
2	<b>Configuratie Linux domein</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolver</li> <li>• LDAP</li> <li>• resolv.conf</li> </ul>	<b>Configureren client</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De resolver instellen</li> <li>• FQDN van de client controleren</li> <li>• Reverse lookup uitvoeren</li> <li>• Problemen oplossen</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 62 WINDC Configuratie-client.pdf</a>	• Feed-back
3	<b>Simple Authentication and Security Layer (SASL)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SASL</li> <li>• Versleutelingsmechanismen</li> <li>• ldapsearch</li> <li>• saslauthd</li> <li>• testsaslauthd</li> </ul>	<b>Installeren SASL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mechanismen op de DC opvragen</li> <li>• De saslauthd configureren</li> <li>• De saslauthd testen</li> <li>• Problemen oplossen</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 63 WINDC Installatie-SASL.pdf</a>	• Feed-back
4	<b>Sendmail AUTH via SASL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sendmail AUTH mechanismen</li> <li>• Sendmail.conf</li> <li>• m4</li> <li>• sendmail.mc</li> <li>• maillog</li> </ul>	<b>Configureren Sendmail AUTH via SASL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De saslauth daemon activeren</li> <li>• Sendmail configureren</li> <li>• Configuratiebestand genereren</li> <li>• Capabilities controleren</li> <li>• Login testen</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 64 WINDC Sendmail-AUTH-via-SASL.pdf</a>	• Feed-back
5	<b>Samba winbind</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nmblookup</li> <li>• smb.conf</li> <li>• net</li> <li>• wbinfo</li> </ul>	<b>Installeren winbind</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opzoeken Windows werkgroep</li> <li>• Winbind configureren</li> <li>• Configuratie testen</li> <li>• Lid worden van het Windows domein</li> <li>• Login testen</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 65 WINDC Installatie-winbind.pdf</a>	• Feed-back
6	<b>Pluggable Authentication Module (PAM)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PAM</li> <li>• Apache VirtualHost</li> </ul>	<b>Installeren Apache mod_auth_pam</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PAM configureren</li> <li>• Apache configureren</li> <li>• Controleren configuratie</li> <li>• Login testen</li> </ul> INTERNET: <a href="#">Linux 66 WINDC Apache-mod auth pam.pdf</a>	• Feed-back
7	<b>Inloggen via winbind</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /etc/pam.d</li> <li>• DHCP</li> </ul>	<b>Configureren pam_winbind</b>	• Feed-back
8	<b>De Windows home folder</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NetBIOS</li> </ul>	<b>Configureren home folder</b>	• Feed-back
9	<b>Linux in een Windows domein</b>	<b>Opleveren van een werkende Windows client</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Afmaken opdrachten</li> </ul>	• Toets
10		• Afmaken opdrachten	• Herkansing

Vak <b>LINUX</b> , Auteur <b>DANBOL</b> , Niveau <b>4</b> , Cohort <b>2024</b> , Periode <b>11</b>   <b>PDF</b>			
Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	<b>Apache secure socket layer (SSL)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Secure Socket Layer</li> <li>• Certificaten</li> <li>• openssl</li> <li>• Apache directieven (Listen, SSLEngine, SSLCertificateFile)</li> <li>• Poort 443</li> </ul>	<b>Installeren Apache SSL</b> INTERNET: <a href="#">Linux 15 Apache SSL.pdf</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Feed-back</li> </ul>
2	<b>Linux unprivileged users</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Foutopsporing</li> <li>• useradd</li> <li>• usermod</li> <li>• ps</li> <li>• less</li> <li>• mkdir</li> <li>• Unprivileged users</li> </ul>	<b>Configureren unprivileged user</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Feed-back</li> </ul>
3	<b>Apache include-bestanden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apache directieven (Include)</li> <li>• vi visual mode</li> </ul>	<b>Configureren Include</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Feed-back</li> </ul>
4	<b>Apache indexeringsopties</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apache directieven (IndexOptions)</li> </ul>	<b>Configureren IndexOptions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Feed-back</li> </ul>
5	<b>Apache common gateway interface (CGI)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perl</li> <li>• Apache Directieven (AddHandler)</li> </ul>	<b>Apache CGI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Feed-back</li> </ul>
6	<b>Apache modules</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apache directieven (Order, Allow, Satisfy)</li> </ul>	<b>Apache Security</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Feed-back</li> </ul>
7	<b>Telnet en SSH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sshd</li> <li>• ssh</li> <li>• kill</li> <li>• HUP</li> </ul>	<b>Telnet SSH</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Feed-back</li> </ul>
8			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Feed-back</li> </ul>
9	<b>SSH en Apache SSL</b>	<b>Opleveren van een secure web-server</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Afmaken opdrachten</li> <li>• Toets: Linux 02</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toets</li> </ul>
10		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afmaken opdrachten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herkansing</li> </ul>