

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

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1	<ul style="list-style-type: none"> • testen 	Hoofdstuk 1 - Devices - Componenten	<ul style="list-style-type: none"> • CPU • Input devices • Storage devices • RAM • Output devices • Power source • Networking components 	Opdracht 1 - Installatie + testen Windows7	1. Installeer virtual box /V Mware player 2. Installeer Windows 7 Professional of Enterprise versie 3. Maak twee partities naast het System partition 4. Stel de maximale grootte van prullenbak op 3% 5. Test deze onderdelen door middel van test tools	<ul style="list-style-type: none"> • Maak van elke stap een printscreen 		1
2	<ul style="list-style-type: none"> • instellen • instellen • controleren • installeren • verwijderen • installeren 	Hoofdstuk 1 - Devices - Apparaten	<ul style="list-style-type: none"> • Operating system • Desktop computers • Notebooks • Tablets • Smartphones 	Opdracht 2 - Configuratie windows7	<ul style="list-style-type: none"> · Hoe maak je een Homegroup · Tijdelijke bestanden in Internet Explorer instellen · Screensaver instellen · Schermresolutie controleren • Netwerk Printer installeren · L schijf toevoegen · Cookies en browsergeschiedenis verwijderen · File-extensies moeten zichtbaar zijn · Software voor PDF bestanden installeren 	<ul style="list-style-type: none"> · Maak van elke stap een printscreen 		1
3	<ul style="list-style-type: none"> • installeren • instellen • verwijderen 	Hoofdstuk 2 - Desktop PC's - Inleiding	<ul style="list-style-type: none"> • PC components • Workstations • Desktop PC Case 	Opdracht 3 - PC Security	<ul style="list-style-type: none"> · Geluid microfooningang audiokaart uitschakelen 	<ul style="list-style-type: none"> · Maak van elke stap/punt een print 		1

			<ul style="list-style-type: none">• Safety• Environmental conditions		<ul style="list-style-type: none">· Software voor PDF bestanden installeren· Homebrowser instellen· Cookies en browsergeschiedenis verwijderen· Blokkeer deze websites in de Firewall· Zorg dat alle varianten van “Transport Layer Security” ingeschakeld	screen “ als bewijs”.		
4	<ul style="list-style-type: none">• kinderen	Hoofdstuk 2 - Desktop PC's - Componenten	<ul style="list-style-type: none">• Motherboard• Processor families• Heat sink• Memory types• Onboard video• Onboard I/O• Power supply	Opdracht 4 - Casus Mevrouw Wessel	<ul style="list-style-type: none">1. Controleer of alle hardware onderdelen op juiste plaats zitten2. Installeer Windows 7 professional of Enterprises3. Installeer Office pakket4. Er moet twee Windows accounts worden aangemaakt5. Mw. Wessel moet de beheerder zijn van de PC6. Mw. Wessel wilt dat ze op alle gegevens van haar kinderen kan raadplegen7. Mw. Wessel wil de internet toegang beperken8. Er moet blokkade komen op alle verdachte websites	<ul style="list-style-type: none">• Werkbon		1
5		Hoofdstuk 2 - Desktop PC's - Configuratie						1

			<ul style="list-style-type: none">• Firmware• Configure BIOS• Booting computer• Performance upgrade• Persistent storage upgrades	Opdracht 5 - Windows command line en register	1. Start Windows 7 op via Virtual box of vmwareplayer 2. Start het Command Prompt (CMD) en voer de volgende opdrachten uit - Formateer (snel) de aangemaakte tweede primaire partitie - Maak een nieuwe map in de primaire partitie - Kopieer de inhoud van map “Mijndocumenten” 3. Maak een back up van je “Register” 4. Voer minimaal (10 tweaks) van de bijlage uit	• Maak print screens van alle stappen		
6	<ul style="list-style-type: none">• automatiseren	Hoofdstuk 3 - Storage devices	<ul style="list-style-type: none">• Hard disk drives• Solid state drive• Optical drive• Accessory storage• Disk partitions• Defragmentation	Opdracht 6 - Casus Veilige PC voor klant	1. Je moet zorgen dat al bovengenoemde software geïnstalleerd worden 2. Verder moet je back-up automatiseren 3. Zorg er voordat blokkades in de firewall/ internet security pakket zijn	• Vul een CMDB en een Werkbon in		1
7								1
8								1
9	<ul style="list-style-type: none">• herkennen• beschrijven• benoemen	Basis hard- en software 1			<ul style="list-style-type: none">• Afmaken opdrachten	• Toets	• Toets: Basis hard- en software	1

							1	
10				Afmaken opdrachten				1

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

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1	<ul style="list-style-type: none"> • herkennen • beschrijven • benoemen • testen 	Hoofdstuk 1 - Devices	<ul style="list-style-type: none"> • CPU • Input devices • Storage devices • RAM • Output devices • Power source • Networking components • Operating system • Desktop computers • Notebooks • Tablets • Smartphones 	Opdracht 1 - Installatie + testen Windows7	1. Installeer virtual box /V Mware player 2. Installeer Windows 7 Professional of Enterprise versie 3. Maak twee partities naast het System partition 4. Stel de maximale grootte van prullenbak op 3% 5. Test deze onderdelen door middel van test tools	<ul style="list-style-type: none"> • Maak van elke stap een printscreen 		
2	<ul style="list-style-type: none"> • instellen • instellen • controleren • installeren • verwijderen • installeren 	Hoofdstuk 2 - Desktop PC's	<ul style="list-style-type: none"> • PC components • Workstations • Desktop PC Case • Safety • Environmental conditions • Motherboard • Processor families • Heat sink • Memory types • Onboard video • Onboard I/O • Power supply • Firmware • Configure BIOS • Booting computer • Performance upgrade • Storage u 	Opdracht 2 - Configuratie windows7	<ul style="list-style-type: none"> · Hoe maak je een Homegroup · Tijdelijke bestanden in Internet Explorer instellen · Screensaver instellen · Schermresolutie controleren • Netwerk Printer installeren · L schijf toevoegen · Cookies en browsergeschiedenis verwijderen · File-extensies moeten zichtbaar zijn · Software voor PDF bestanden installeren 	<ul style="list-style-type: none"> · Maak van elke stap een printscreen 		
3		Hoofdstuk 3 - Storage devices						

	<ul style="list-style-type: none"> • installeren • instellen • verwijderen 		<ul style="list-style-type: none"> • Hard disk drives • Solid state drive • Optical drive • Accessory storage • Disk partitions • Defragmentation 	Opdracht 3 - PC Security	<ul style="list-style-type: none"> · Geluid microfooningang audiokaart uitschakelen · Software voor PDF bestanden installeren · Homebrowser instellen · Cookies en browsergeschiedenis verwijderen · Blokkeer deze websites in de Firewall · Zorg dat alle varianten van “Transport Layer Security” ingeschakeld 	<ul style="list-style-type: none"> · Maak van elke stap/punt een print screen “ als bewijs”. 		
4	<ul style="list-style-type: none"> • kinderen 			Opdracht 4 - Casus Mevrouw Wessel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of alle hardware onderdelen op juiste plaats zitten 2. Installeer Windows 7 professional of Enterprises 3. Installeer Office pakket 4. Er moet twee Windows accounts worden aangemaakt 5. Mw. Wessel moet de beheerder zijn van de PC 6. Mw. Wessel wilt dat ze op alle gegevens van haar kinderen kan raadplegen 7. Mw. Wessel wil de internet toegang beperken 	<ul style="list-style-type: none"> • Werkbon 		

					8. Er moet blokkade komen op alle verdachte websites			
5				Opdracht 5 - Windows command line en register	<p>1. Start Windows 7 op via Virtual box of vmwareplayer</p> <p>2. Start het Command Prompt (CMD) en voer de volgende opdrachten uit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formateer (snel) de aangemaakte tweede primaire partitie - Maak een nieuwe map in de primaire partitie - Kopieer de inhoud van map "Mijndocumenten" <p>3. Maak een back up van je "Register"</p> <p>4. Voer minimaal (10 tweaks) van de bijlage uit</p>	• Maak print screens van alle stappen		
6	• automatiseren			Opdracht 6 - Casus Veilige PC voor klant	<p>1. Je moet zorgen dat al bovengenoemde software geïnstalleerd worden</p> <p>2. Verder moet je back-up automatiseren</p> <p>3. Zorg er voordat blokkades in de firewall/ internet security pakket zijn</p>	• Vul een CMDB en een Werkbon in		
7								
8		Toets	• Basis hard- en software 1			• Toets		

9								
10								

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

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

7		Hoofdstuk 7 - Open source						1
8								1
9	<ul style="list-style-type: none"> • herkennen • beschrijven • benoemen 	Basis hard- en software 2				• Toets	• Toets: Basis hard- en software 2	1
10				Afmaken opdrachten				1