

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

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	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 <ol style="list-style-type: none"> 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	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
3	Hoofdstuk 2 - Desktop PC's - Inleiding <ul style="list-style-type: none"> • PC components • Workstations • Desktop PC Case • Safety • Environmental conditions 	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	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 <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 8. Er moet blokkade komen op alle verdachte websites 	<ul style="list-style-type: none"> • Werkbon
5	Hoofdstuk 2 - Desktop PC's - Configuratie <ul style="list-style-type: none"> • Firmware • Configure BIOS • Booting computer • Performance upgrade • Persistent storage upgrades 	Opdracht 5 - Windows command line en register <ol style="list-style-type: none"> 1. Start Windows 7 op via Virtual box of vmwareplayer 2. Start het Command Prompt (CMD) en voer de volgende opdrachten uit <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” 3. Maak een back up van je “Register” 4. Voer minimaal (10 tweaks) van de bijlage uit 	<ul style="list-style-type: none"> • Maak print screens van alle stappen
6	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 <ol style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> • Vul een CMDB en een Werkbon in
7			
8			
9	Basis hard- en software 1		<ul style="list-style-type: none"> • Toets

		<ul style="list-style-type: none">• Afmaken opdrachten• Toets: Basis hard- en software 1	
10		Afmaken opdrachten	

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

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	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 <ol style="list-style-type: none"> 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	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"> • 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		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 8. Er moet blokkade komen op alle verdachte websites 	<ul style="list-style-type: none"> • Werkbon
5		Opdracht 5 - Windows command line en register <ol style="list-style-type: none"> 1. Start Windows 7 op via Virtual box of vmwareplayer 2. Start het Command Prompt (CMD) en voer de volgende opdrachten uit <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" 3. Maak een back up van je "Register" 	<ul style="list-style-type: none"> • Maak print screens van alle stappen

		4. Voer minimaal (10 tweaks) van de bijlage uit	
6		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
7			
8	Toets • Basis hard- en software 1		• Toets
9			
10			

Vak <u>HWS</u> , Auteur <u>DANBOL</u> , Niveau <u>4</u> , Cohort 2024, Periode 2 <u>PDF</u>			
Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	Hoofdstuk 4 - Peripheral devices <ul style="list-style-type: none"> • Peripheral Component Interconnect (PCI) • PCI express 		
2	Hoofdstuk 5 - Networking - Applicaties <ul style="list-style-type: none"> • Email • World wide web • Shared folders and files • Servers • Printers • Scanners • Fax/modem 		
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 		
4	Hoofdstuk 5 - Networking - Network connection options <ul style="list-style-type: none"> • LAN • WAN • POTS/PSTN • VPN • PAN 		
5	Hoofdstuk 5 - Networking - Hardware <ul style="list-style-type: none"> • NIC • Switch • Router • Hub • RJ-45 • Access Point • Coax • UTP • STP 		
6	Hoofdstuk 6 - Windows		
7	Hoofdstuk 7 - Open source		
8			
9	Basis hard- en software 2	• Toets: Basis hard- en software 2	• Toets
10		Afmaken opdrachten	