

Opdracht 9A: Configuratie en installatie

Case Omschrijving

Je werkt bij het bedrijf Ctrl-Alt-Del-tion. Dit bedrijf verkoopt pc's en doet ook onderhoud, zowel bij de mensen thuis als aan de "zaak". Zowel zakelijke als particuliere klant komen met een klus. Het onderhoud kan preventief zijn, zoals een winterbeurt waarbij de pc niet alleen stof vrij wordt gemaakt maar ook digitaal een schoonmaak beurt krijgt. Waaronder dus malware en overbodige bestanden worden verwijderd.

Bijlagen

Maak gebruik van de volgende bijlagen.

- Configuratieformulier
- Registratieformulier
- Werkbon
- Logboek

Je krijgt de opdracht om voor de klant een systeem met voldoende capaciteit te adviseren en een testomgeving te configureren. Doorloop de volgende stappen.

1. Maak een virtuele machine met de specificaties voor de klant.
2. Installeer het OS en de benodigde software voor de klant.
3. Configureer software, zoals de klant dat heeft aangegeven.
4. Adviseer de back-up en test waar mogelijk deze goed. Back-ups zijn erg belangrijk.
5. Maak een registratie van alle configuraties, licenties, accounts etc.
6. Vul de Werkbon in voor de facturatie van de verrichte werkzaamheden.
7. Vul tijdens de opdracht ook dit document aan met screenshots.
8. Laat je verslaglegging (inclusief screenshots) controleren door je leidinggevende.
9. Bied je gemaakte werk aan.

Opdracht

Een nieuwe klant van Ctrl-Alt-Del-tion heeft het plan om een bedrijf te beginnen. Eerst klein maar als het goed gaat, zal het bedrijf gaan groeien. Nu heeft deze klant een **standalone webserver** nodig om te kunnen starten als ondernemer. Het bedrijf gaat beginnen in een **kantoor aan huis, maar moet zelfstandig werken**. De Internetverbinding van de woning wordt gebruikt, die is dus al beschikbaar. Het bedrijfje gaat website verkopen en neemt vooralsnog freelance klussen aan voor onderhoud en aanpassingen van bestaande websites. De klant wil een laptop of desktop waar de hij voor zijn klanten testomgevingen/websites kan bouwen. De vraag is dus om in een development pc te voorzien. **Waar een lokale webserver opdraait en waar de benodigde development tools op aanwezig zijn.**

Stel voor deze klant een advies op:

Welke hardware adviseer jij deze klant. Hij moet dus een paar browsers en meerdere pagina's tegelijk kunnen openen, hij moet veel **e-mailverkeer** kunnen afhandelen, er moet natuurlijk geprogrammeerd kunnen worden dus er is hier een **code-editor** nodig. Er is software nodig voor het lokaal kunnen draaien van **websites** (webserver). **Welke software kan de klant hiervoor het best gebruiken?** De klant heeft thuis een NAS server staan, hier kan een back-up op weggeschreven worden. Eventueel kun je ook kiezen voor een USB-drive of een cloud back-up. **Adviseer de klant over de voor- en nadelen van elke back-up soort.**

Extra klant informatie:

Dhr. W. Plaats
Website-4-Yu
Bernerslaan 443
6101 JS, Sittard
06 8044300 | info@website4yu.org

Budget: 1000 euro.

Bijlagen

Configuratieformulier

Geef op onderstaande formulier aan welke hardware je adviseert en welke software je adviseert / installeert.

Klant: W. Plaats		Ctrl-Alt-Del-tion Configuratieformulier	
Hardware:	Advies:	Paraaf	
CPU	i7-12700		
RAM	16 GB		
Video	INTEL UHD 770 integrated graphics		
HDD	512 GB SSD		
PSU	180W External PSU		
Software:			
OS	Win 11 Pro		
Office	Office 365, E1 licence		
Anti Virus	Windows Defender / ...		
Browsers	Chrome, Edge en Firefox (Default)		
Back-up	Owncloud , voor offsite backups		
Klant software	VS-Code (Editor) GitHub (Versie Controle) Putty (remote ws)		
Klant wensen:			
	Drie webbrowsers Chrome, Edge & Firefox. De standaard zoekmachine is Google. De startpagina in de browser. http://localhost/		
	Voor het programmeren gebruik de klant graag Visual Studio Code. Daarnaast heeft hij een office suite nodig en een geïnstalleerde mailclient. De mailclient voorzien van een mailbox doet hij zelf.		
	De klant wenst advies aangaande Backups. USB, NAS of Cloud?		
	Tot slot denk aan de veiligheid - Virusscanners en Firewall applicaties aanwezig?		

Project: Website 4 Yu

Werkbon

CTRLALTDELTION

Datum 28-03-2024

Klant

Naam W. Plaats

Adres Bernerslaan 443

Postcode 6101 JS Woonplaats Sittart

Telefoonnummer 06-8044300 E-mail info@website4yu.org

Uit te voeren werkzaamheden

- Advies Harware & Backup
- Installeren en Configureren van Ege, Chrome en Firefox (default)
- Installeren en Configureren van VS-Code, Github Desktop, Putty en Owncloud client
- Webserver Configureren en Installeren
- Installeren en Configureren van OwnCloud voor offsite backup van files

Verrichte werkzaamheden

Datum	van	tot	Uren	Omschrijving werkzaamheden
23-03-2024	13:00	13:30	0.5	installeren / configureren browsers
23-03-2024	13:30	14:00	0.5	installeren/configureren van client sw.
				Installeren/configureren van Webserver
				Installeren/cofigureren van OwnCloud

Kosten

Aantal	Artikel	Stuk prijs	Totaal
1	HP Slim S01-pF2001nd	849 euro	€ 849-00
1	Office 365 Licentie (E1)	10 euro/maand	€ 10 - 00 / md
			€ -
			€ -
			€ -
			€ -

Voor akkoord klant

Opmerking

- Door gebruik te maken van het Office 365 pakket E1 is installatie niet nodig

Screenshots:

Lever per uitgevoerd onderdeel screenshots aan als bewijs van uitvoering. Zorg ervoor dat in de screenshot duidelijk is dat dit je eigen bewijsstuk is (naam bijvoorbeeld zichtbaar in screenshot) en dat er inzicht baar is dat desbetreffend onderdeel werkt en is ingesteld naar wens van de klant.

Beoordeling:		Punten
OS / VM		0 / 1
Office Suite en Mailclient		0 / 1
Antivirus en Firewall		0 / 1
Browsers, startpagina en default search-engine.		0 / 1
Back-up		0 / 1
Webserver		0 / 1
Code-Editor		0 / 1
Werkbon		0 / 2
Configuratie formulier		0 / 2
Cijfer	(Formule) Punten / 11 * 100 =	