

gedurende 100 minuten

profielvak MVI – CSPE BB

onderdeel C

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Bij dit onderdeel horen een uitwerkbijlage en digitale bestanden.

Dit onderdeel bestaat uit 2 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 14 punten te behalen.

Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten met een goede uitvoering behaald kunnen worden.

Overzicht examens

onderdeel	punten	opdrachten
A	23	
B	19	
C	14	<ul style="list-style-type: none">– een ICT-infrastructuur aanleggen– terugkijken met filmfragmenten
D	25	

Je werkt voor het online platform 24Sport&Fit. Op 24Sport&Fit posten vloggers over sport, bewegen en een gezonde levensstijl. Het platform gaat in de zomervakantie een cursus aanbieden voor beginnende vloggers. De apparatuur in de cursusruimte is nog niet aangesloten. Je maakt de ICT-infrastructuur van de cursusruimte in orde. Daarna kijk je terug op je handelen aan de hand van filmfragmenten.

11p 1 **ICT-infrastructuur aanleggen**

Leg een netwerk aan en maak de werkplek in orde.

Voordat je begint

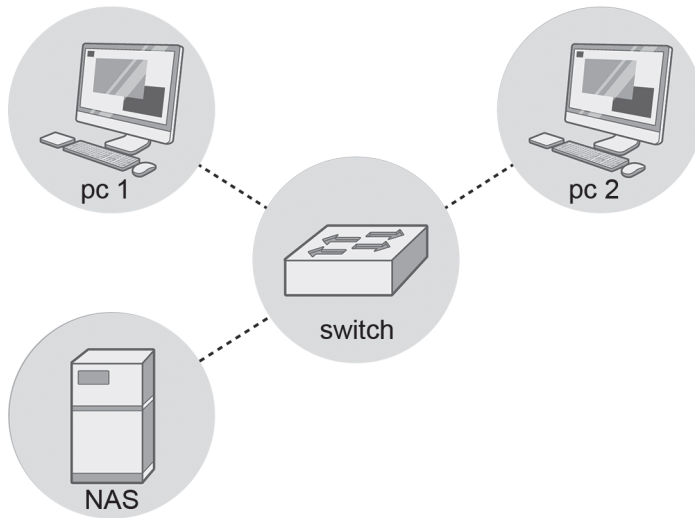
- Lees de opdracht helemaal door.
- Zorg dat je op een professionele manier werkt.

Werkwijze

Pak de computeronderdelen die de examiner heeft klaargelegd:

- twee pc's met beeldschermen, toetsenborden en muizen
- een NAS
- een switch
- drie UTP-kabels
- een kabeltester

Aansluittekening:



Stap 1: pc's en NAS aansluiten

- Controleer de werking van de kabels.
- Sluit de NAS en de pc's aan op de switch.

Stap 2: IP-adressen instellen

- Vraag het IP-adres van de NAS en noteer het IP-adres:

IP-adres NAS:

- Configureer pc 1 en pc 2 in dezelfde range als de NAS.
Noteer de IP-adressen.

IP-adres pc 1:

IP-adres pc 2:

Stap 3: de verbinding controleren

- Voer op beide pc's een ping-opdracht uit naar de NAS.
- Noteer de gemiddelde responstijd:

Gemiddelde responstijd pc 1:

Gemiddelde responstijd pc 2:.....

- Laat de examinator de resultaten van de ping-opdrachten zien.

Stap 4: de NAS controleren

- Laat aan de examiner zien dat de NAS vanaf beide pc's benaderbaar is.

Stap 5: opruimen

- Sluit de pc's af, koppel de apparaten los en leg alle spullen terug op de aangegeven plek. Laat de NAS aanstaan.

Je gaat terugkijken op je eigen handelen bij opdracht 1. Dit doe je aan de hand van filmfragmenten. Je ziet een professional die een ICT-infrastructuur inricht, een NAS installeert en de werking van de NAS controleert.

3p 2 Terugkijken met filmfragmenten

Kijk terug op je eigen handelen aan de hand van filmfragmenten.

Werkwijze

- Vraag aan de examiner de uitwerkbijlage.
- Lees de vragen eerst helemaal door.
- Bekijk de filmfragmenten in de map vr_ict_bb en beantwoord de vragen.

Als je klaar bent met dit onderdeel lever je alle documenten in.