

gedurende 75 minuten

profielvak MVI – CSPE GL

onderdeel B

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Bij dit onderdeel horen digitale bestanden.

Dit onderdeel bestaat uit 5 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 17 punten te behalen.

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

Overzicht examen

onderdeel	punten	opdrachten
A	42	
B	17	<ul style="list-style-type: none">– een schema maken– een IP-camera installeren en de werking laten zien en daar vragen over beantwoorden– instellingen van het netwerk wijzigen– vragen beantwoorden over een filmfragment
C	28	

Op 30 juni is er in Utrecht een evenement voor fans van strips en helden: Comics & Heroes.
De hal waar het evenement gehouden wordt, wordt beveiligd door IP-camera's.

1p **1 Schema aansluiten IP-camera**

Je gaat een IP-camera draadloos aansluiten op een bestaand netwerk.
Je maakt vooraf een schema van de opstelling.

Werkwijze

- Bekijk de afbeeldingen van de onderdelen in de map vr_schema_gl.
- Open een nieuw bestand in een tekenprogramma.
- Maak daarin een schema van de opstelling die je gaat maken.
- Laat in het schema zien hoe de datastroom loopt tussen de pc en de IP-camera en de router. Kies daarvoor de juiste iconen.
- Sla het bestand op als schemalPcamera_[jouw naam].
- Lever het schema in bij de examinerator.

2 IP-camera aansluiten

Sluit een IP-camera aan op een bestaand draadloos netwerk en laat zien hoe de IP-camera werkt.

Voordat je begint

- Lees de opdracht eerst helemaal door.
- Zorg dat je op een professionele manier werkt.
- Vraag aan de examinerator welke ruimte je moet beveiligen en welk netwerk je moet gebruiken.

Werkwijze

- Leg de onderdelen klaar die je nodig hebt voor het aansluiten van de IP-camera:
 - een IP-camera
 - een adapter met snoer
 - twee UTP-(ethernet)kabels
 - installatiebestanden met handleiding
 - een router
 - een pc voor het installeren van een pc-client
- Verbind de IP-camera met de router.
- Verbind de pc met de router.
- Installeer de software voor het configureren van de IP-camera.
- Maak verbinding met de IP-camera.
- Verbind de IP-camera met het draadloze netwerk.
- Installeer de clientsoftware.
- Zorg dat de geïnstalleerde pc-client draadloos verbinding maakt met de IP-camera.
- Controleer of de IP-camera werkt via het draadloze netwerk.
- Als de IP-camera een beweging registreert, moet er een e-mail verstuurd kunnen worden. Vraag aan de examinerator naar welk e-mailadres de melding gestuurd moet worden.
*Let op: Je hoeft de melding van de beweging alleen in te stellen en **niet te testen**.*
- Laat aan de examinerator zien dat de IP-camera via de pc-client werkt.

2p **3 Wijzigen SSID en wachtwoord**

De organisatie wil de SSID en het wachtwoord van het netwerk gewijzigd hebben.

Voordat je begint

Bij deze opdracht wordt ook je werktempo beoordeeld.

- Je hebt 7 minuten de tijd om de SSID en het wachtwoord te wijzigen.
- De examiner geeft aan wanneer je mag beginnen met de opdracht.
- Als de 7 minuten voorbij zijn, geeft de examiner aan dat je moet stoppen met de opdracht.

Werkwijze

- Log in op de router.
- Wijzig de SSID in jouw naam.
- Wijzig het wachtwoord in jouw geboortedatum.

3p **4 Vragen beantwoorden**

Beantwoord de vragen van de examiner.

4p **5 Filmfragment**

Maak de opdracht bij het filmfragment.

Werkwijze

- Open het bestand vr_filmfragment_gl uit de map vr_ipcamera_gl.
- Lees de opdracht helemaal door.
- Beluister de instructie en bekijk het filmfragment.
- Geef de werknemer twee complimenten en twee adviezen. Je kunt kiezen uit de onderwerpen:
 - A de geselecteerde systeemeisen passen bij een goede gamecomputer
 - B de technische uitleg over de grafische kaart
 - C de uitleg over het verschil tussen het gamen op een laptop en op een desktop
 - D adviseren van een computer op basis van de wensen van de klant
 - E de specificaties van de computer uitleggen op een manier zodat een klant zonder ICT-kennis het begrijpt
- Gebruik twee verschillende onderwerpen voor je complimenten.
- Gebruik twee verschillende onderwerpen voor je adviezen.

compliment 1

Ik kies onderwerp: A / B / C / D / E

Wat doet de werknemer goed?

.....

.....

Waarom is dat goed?

.....

.....

compliment 2

Ik kies onderwerp: A / B / C / D / E

Wat doet de werknemer goed?

.....

.....

Waarom is dat goed?

.....

.....

advies 1

Ik kies onderwerp: A / B / C / D / E

Wat had de werknemer beter kunnen doen?

.....
.....

Waarom zou dat beter zijn?

.....
.....

advies 2

Ik kies onderwerp: A / B / C / D / E

Wat had de werknemer beter kunnen doen?

.....
.....

Waarom zou dat beter zijn?

.....
.....

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