

Examen VMBO-GL

2025

versie blauw, onderdeel B

profielmodule 3 – ICT

profielvak-cspe MVI – GL

opdrachten

Naam kandidaat _____

Kandidaatnummer _____

De richttijd voor dit onderdeel is 180 minuten.
Voor dit onderdeel kun je maximaal 40 punten behalen.
Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten je kunt halen.

opdrachten onderdeel B

- 1 vragen en opdrachten maken in Facet
- 2 een netwerk aanleggen

Het Pixel Game Fest is een gaming-event.
Het event heeft een ICT-afdeling die ervoor zorgt dat alle games en systemen goed werken. Ook is er een helpdesk die vragen van medewerkers en bezoekers beantwoordt.

Vragen en opdrachten maken in Facet

Maak de theorievragen en opdrachten bij onderdeel B in Facet.

Je gaat:

- programmeren
- een helpdeskopdracht uitvoeren
- onderzoek doen en een advies uitbrengen
- theorievragen maken

Opdracht Onderzoek en advies

De organisatie van het Pixel Game Fest moet voor een medewerker een nieuwe gaming-laptop aanschaffen. De organisatoren vragen jou als ICT-medewerker om een geschikte laptop uit te zoeken. Je gaat verschillende laptops met elkaar vergelijken. Je schrijft een advies met je bevindingen aan de organisatie.

Op de gaming-laptop moeten grafisch zware spellen goed kunnen draaien. Daarnaast moet de laptop minimaal aan de volgende eisen voldoen:

- scherm: 15 inch, 4K, 120 Hz
- opslag: 512 GB Solid-state drive
- RAM: 16 GB
- CPU: kloksnelheid 2,5 GHz
- besturingssysteem: Windows 11
- budget: niet meer dan 1750 euro
- te betalen in termijnen

Werkwijze

- Bekijk in Facet het overzicht met informatie over gaming-laptops.
- Schrijf in Facet een advies met daarin de uitleg van je keuze.
- De volgende punten komen terug in het advies:
 - een juiste aanhef en afsluiting
 - keuze laptop
 - aan welke eisen de laptop voldoet
 - of de laptop geschikt is voor grafisch zware spellen
 - een motivatie voor de gekozen laptop
- Sluit af met de opmerking dat ze bij verdere vragen contact met je kunnen opnemen.

2 Een netwerk aanleggen

Het is belangrijk dat alle deelnemers van het gaming-event een soepele en betrouwbare game-ervaring hebben. Er moet daarom een goed netwerk worden aangelegd. Ter voorbereiding op het event ga jij een klein netwerk aanleggen. Het netwerk wordt ook voorzien van een wifi-versterker, zodat overal een goede wifi-verbinding is.

Werkwijze router configureren

- Sluit de router aan.
- Log in op de router.
- Verander de SSID naar cspe_jouw naam en verander het wachtwoord. Je krijgt het wachtwoord van de examinerator.
- Vraag aan de examinerator hoe je de nieuwe instellingen moet opslaan.

Werkwijze wifi-versterker configureren

- Vraag de handleiding van de wifi-versterker aan de examinerator.
- Installeer de wifi-versterker volgens de handleiding.
 - Selecteer het wifi-netwerk met de SSID cspe_jouw naam dat je eerder hebt aangemaakt.
- Laat de netwerkconfiguratie aan de examinerator zien.
- Zet de router en wifi-versterker terug naar de fabrieksinstellingen nadat de examinerator de netwerkconfiguratie heeft gecontroleerd.
- Ontkoppel de router en wifi-versterker.

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