

## Examenvoorbereiding kandidaat P2-K2 Security

| Algemene informatie           |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| Examenvorm                    | Examenproject - Praktijkexamen in een gesimuleerde omgeving   |   |
| Kwalificatiedossier en cohort | IT systems and devices  | IT systems and devices                      |
| Profiel, niveau en crebocode  | P2: Expert IT systems and devices, niveau 4   | P2: Expert IT systems and devices, niveau 4 |
| Kerntaak                      | P2-K2: Controleert de security  |   |
| Werkprocessen                 | P2-K2-W1: Geeft security advies en verbetert de security<br>P2-K2-W2: Reageert op security incidenten |   |
| Examenduur                    | [...] [uur/minuten] (eventuele pauzes niet meegerekend)   |   |

## Context

Onderstaande opdrachten geven een voorbeeld van de mate van complexiteit en het soort werkzaamheden dat je moet kunnen uitvoeren. De daadwerkelijke opdracht kan anders zijn dan onderstaande voorbeeldopdrachten. Het examen duurt indicatief 6 uur. Hieronder staan voorbeelden van opdrachten/werkzaamheden bij de werkprocessen van deze kerntaak.

### Examenopdracht 1 (P2-K2-W1 Geeft security advies en verbetert de security)

Je controleert (een deel van) de beveiliging van een IT-omgeving en toetst dit aan het gevoerde beleid. Je geeft aan welke kwetsbaarheden en bedreigingen er in de gekozen oplossing aanwezig zijn en stelt verbetervoorstellen op voor de bestaande situatie. Je communiceert jouw bevindingen met de betrokken personen. Onderdelen die je kan controleren staan hieronder genoemd.

- BYOD-/ werkplekbeheer
- Veilig stellen van bestanden (backupplan).

### Examenopdracht 2 (P2-K2-W2: Reageert op security incidenten)

De incidenten moeten over een van de onderwerpen gaan die bij examenopdracht 1 genoemd zijn. Het moet indicatief 3 uur duren om op te lossen en te documenteren, dus dit vereist enige diepgang van het gekozen onderwerp. De communicatie met betrokkenen kan live zijn of digitaal (e-mail/registratietool/logboek/etc.).

#### Soort incidenten

- CIA-triad-incidenten (Confidentiality, Integrity, Availability)
- AAA-incidenten (Authentication, Authorization, Accounting)
- Een medewerker merkt dat zijn computer is overgenomen (malware).
- Als je in het netwerk de interne website wilt bezoeken, krijg je een hele andere site te zien.
- Datalek  
Aan de student de opdracht om een e-mail op te zetten aan het bedrijf conform de AVG.
- Een medewerker krijgt regelmatig sms'jes dat hij zijn wachtwoord voor een applicatie moet veranderen, terwijl hij dat zelf niet aanvraagt.

## Opdrachten

| Opdracht                                   | Te beoordelen werkproces                                 |
|--|--|
| Opdracht 1 Audit en verbetervoorstellen    | P2-K2-W1: Geeft security advies en verbetert de security |
| Opdracht 2 Reageren op security incidenten | P2-K2-W2: Reageert op security incidenten                |

## Materialen

Voor het uitvoeren van het examen mag je het volgende gebruiken. De examiner geeft aan wat je zelf mee moet nemen.

### Kandidaat

- Deze set: *Examenvoorbereiding kandidaat*
- Beoordelingsformulieren
- Pen, papier

## Resultaten

Tijdens dit examen lever je de volgende producten en/of diensten op. Het examen is afgelopen als je al je resultaten hebt ingeleverd, of als de tijd verstreken is.

### Opdracht 1

- Een verslag van de audit inclusief verbetervoorstellen
- De communicatie met de opdrachtgever

### Opdracht 2

- Een logboek
- De communicatie met betrokken personen/instanties

## Beoordeling

### Procedure

Een of meer beoordelaars beoordelen je op de criteria uit het beoordelingsformulier. Als er meerdere beoordelaars zijn, bepalen ze samen jouw voorlopige eindbeoordeling.

### Beoordelingsformulier

Je wordt beoordeeld aan de hand van een beoordelingsformulier. Dit formulier heb je voor aanvang van het examen ontvangen.

In het beoordelingsformulier staat per opdracht een beoordelingstabel. Bij elk aantal punten is beschreven hoe het gedrag of resultaat er uit ziet. Je scoort het aantal punten van de beschrijving die het meest lijkt op jouw gedrag of resultaat. Voor een criterium waar een \* achter staat, moet je minimaal 1 punt scoren.

Een voorbeeld van zo'n beoordelingstabel staat hieronder.

| Beoordeling opdracht 1 |              |                                       |                                       |                                       |                                       |
|------------------------|--------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Taak                   | Criterium    | 0                                     | 1                                     | 2                                     | 3                                     |
| T1                     | Criterium 1* | <input type="checkbox"/> Beschrijving | <input type="checkbox"/> Beschrijving | <input type="checkbox"/> Beschrijving | <input type="checkbox"/> Beschrijving |
| T2                     | Criterium 1  | <input type="checkbox"/> Beschrijving | <input type="checkbox"/> Beschrijving | <input type="checkbox"/> Beschrijving | <input type="checkbox"/> Beschrijving |

### Beslissing

Je wordt meestal per werkproces of opdracht beoordeeld. Als een werkproces uit meer opdrachten bestaat, dan worden de punten van alle opdrachten bij elkaar opgeteld. Per werkproces of opdracht is er een cijfertabel. Hierin zie je welk cijfer bij welk puntenaantal hoort.