

Soorten cyberdreigingen

In dit hoofdstuk gaan we dieper in op de verschillende soorten cyberdreigingen waar je mee te maken kunt krijgen. Kennis hierover helpt je om jezelf en anderen beter te beschermen.

Wat ga je leren?

- **Malware begrijpen:** Wat is het en hoe werkt het?
- **Phishing herkennen:** Hoe kun je valse berichten identificeren?
- **Social engineering doorzien:** Welke trucs gebruiken cybercriminelen?
- Cyberdreigingen
- Opdracht: Anti-phishing poster

Cyberdreigingen

image.png

Wat is Malware?

Malware is schadelijke software die is ontworpen om schade aan te richten aan een computer, server of netwerk. Het kan je gegevens stelen, je apparaat beschadigen of zelfs overnemen.

Soorten Malware

- **Virussen:** Hechten zich aan bestanden en verspreiden zich wanneer je deze opent.
- **Wormen:** Verspreiden zich automatisch via netwerken zonder dat je iets hoeft te doen.
- **Trojaanse paarden:** Lijken op legitieme software maar bevatten schadelijke code.
- **Ransomware:** Vergrendelt je bestanden en eist geld om ze terug te geven.

Wat is Phishing?

Phishing is een methode waarbij cybercriminelen proberen gevoelige informatie te verkrijgen door zich voor te doen als een betrouwbare bron, zoals je bank of een bekende website.

Hoe herken je Phishing?

- **Ongebruikelijke afzenderadressen:** Controleer altijd het e-mailadres van de afzender.
- **Urgente of dreigende taal:** Zoals "Je account wordt gesloten als je niet reageert."
- **Grammaticale fouten en slecht taalgebruik.**
- **Vragen om persoonlijke informatie:** Betrouwbare organisaties vragen hier niet om via e-mail.

Wat is Social Engineering?

Dit is het manipuleren van mensen om vertrouwelijke informatie te verkrijgen. Cybercriminelen maken gebruik van menselijke psychologie, zoals nieuwsgierigheid of angst.

Voorbeelden

- **Bellen en zich voordoen als iemand van de IT-afdeling om je wachtwoord te vragen.**
- **Verleidelijk aanbod dat te mooi is om waar te zijn.**

Opdracht: Anti-phishing poster

Doel: Bewustzijn creëren over phishing onder je medeleerlingen en leraren.

Opdracht:

- Ontwerp een poster met tips om phishing te herkennen en te voorkomen.
- Gebruik creatieve visuals en duidelijke teksten.
- Hang je poster op in de klas of op een centrale plek in de school (na goedkeuring van de leraar ;)).

image.png