

Introductie

Cyberboswachters

Tim Dams

Deze cursus werd gemaakt met hulp van AI-assistentie. Sommige afbeeldingen zijn door AI gegenereerd.



Over dit handboek



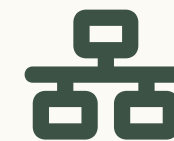
Basiscursus

Voor de opleidingen elektronica-ict en toegepaste informatica van de **AP Hogeschool**.



Breed overzicht

Van de *wereld van de cybersecurity*. Niet alomvattend: het wil je vooral **zin geven** om meer te weten te komen.



Voorkennis

Minimale ICT-kennis, met een basis netwerktechnologie.

IP-adressering

routing

firewalls

“

De beste digitale stropers zijn ook de beste cyberboswachters.

— Subtitel van dit handboek

Boswachters en stropers

- ✗ Dit boek verheerlijkt de obscure wereld van hackers en cybercriminelen **niet**
- ✓ We tonen wel hoe de **stropers**, de slechterikken in dit boek, te werk gaan
- ✓ Zo zie je beter waartegen je je als goede **cyberboswachter** moet beschermen

BELANGRIJK

Waarschuwing

In dit handboek kom je technieken en tools tegen die bij misbruik **verregaande gevolgen** hebben, voor derden én voor jezelf.



Gebruik deze tools en technieken **NOOIT** of te **NIMMER** voor kwade doeleinden.

Veel ervan kan **strafrechtelijke gevolgen** hebben: boetes tot zelfs jarenlange opsluiting.

Waar mag je ze wel gebruiken?



Wat van jou is

Zaken waar jij de eigenaar van bent: servers, webpagina's, gebruikers, ...



Met toestemming

Doelwitten die niet van jou zijn, maar waarvoor je **expliciete toestemming** kreeg.



Al de rest

Daar blijf je van af.

Opletten met experimenten



Virtuele machines

Werk zoveel mogelijk in een VM. Test nooit op een *live systeem* zonder erg goede reden.



Permanente gaten

Sommige tools slaan “gaten” in je systemen. Strovers kunnen die na (of tijdens!) je experimenten misbruiken.

Dankwoord

Fact- en spellingcheck

(Oud-)studenten Ernie de Magtige, Dimitriy Vassilchenko, Jasper Van Meel en Erik Van Dyck

Feedback op GDPR

Stefaan Somerling (RealDolmen)

Kritische blik

Een dikke fist bump voor collega en *brother from another mother* Koen Van Eyken, die er een deel van z'n paasvakantie voor opofferde

Feedback van collega's

Een dikke merci, en dan zeker aan Michael Boeynaems en Serge Horsmans