

---

# **CYBERSECURITY EN CYBERWARFARE**

**Diederik de Vries**

**jul. 05, 2023**



---

## Contents

---

<b>1</b>	<b>Over deze reader</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Bijdragen of fouten melden</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Week 1 - Basis</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>CIA - Confidentiality, Integrity and Availability</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Week 2</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>Week 3</b>	<b>11</b>
<b>7</b>	<b>Week 4</b>	<b>13</b>
<b>8</b>	<b>Week 5</b>	<b>15</b>
<b>9</b>	<b>Week 6</b>	<b>17</b>
<b>10</b>	<b>Week 7</b>	<b>19</b>
<b>11</b>	<b>Licentie</b>	<b>21</b>



# CHAPTER 1

---

## Over deze reader

---

Deze reader is bedoeld als naslagwerk voor de module “Cybersecurity en Cyberwarfare”, gegeven aan de Rotterdam Academy. Op onze opleiding hebben we 7 weken les. In deze cursus willen we weekopdrachten geven. Deze reader wil de ondersteuning bieden die studenten nodig kunnen hebben bij het maken van de opdrachten.



---

### Bijdragen of fouten melden

---

Wil je iets bijdragen aan deze reader? Heb je een fout gevonden?

- 1) Maak een clone van deze repository
- 2) Maak een branch aan, bij voorkeur 1 waarbij je kan zien wát je aangepast hebt
- 3) Maak de verbetering aan
- 4) Push je eigen change naar je eigen repository
- 5) **Maak een \*pull request\* aan.**

Ik ga er vanuit dat ik het eens ben met je pull-request. Zodra ik de change verwerkt heb kan het tot maximaal twaalf uur 's nachts duren om jónw wijziging doorgevoerd te zien worden. Als je je naam en mailadres doorstuurd in je pull-request, dan zet ik je bij de auteurs :)





## CHAPTER 3

---

### Week 1 - Basis

---

Week 1 wil een *level playing field* geven voor alle studenten. Na het doornemen van week 1 weet je de grondbeginselen van information security:

- Gevoeligheid in data
- Wat is een **vulnerability**?
- Wat is een **exploit**?
- Wat is een hacker eigenlijk? En zijn er wel hackers?
- Niet benoemd in de Powerpoint-Slides, maar wel belangrijk: CIA: **Confidentiality**, **Integrity** en **Availability**



## CHAPTER 4

---

### CIA - Confidentiality, Integrity and Availability

---



## CHAPTER 5

---

### Week 2

---

Inhoud van deze week



## CHAPTER 6

---

### Week 3

---

Inhoud van deze week





## CHAPTER 7

---

### Week 4

---

Inhoud van deze week



## CHAPTER 8

---

### Week 5

---

Inhoud van deze week



## CHAPTER 9

---

### Week 6

---

Inhoud van deze week



## CHAPTER 10

---

Week 7

---

Inhoud van deze week





## CHAPTER 11

---

### Licentie

---

De reader is geplaatst in het Open Source Domein. Ik ben nog aan het zoeken naar de juiste licentie voor deze reader.

Hoofdpijnen:

- Gebruik en aanpassen van deze reader is **GRATIS**. Ik wil je wel vragen om een link terug te geven naar de auteur van de reader
- Gebruik is zonder garantie van kwaliteit.