

# Puzzelopdrachten Cybercriminaliteit

## 1. Broncode

Ga op zoek naar de paginabron, vind de link naar de puzzel en kraak de code waarmee jullie de camera's kunnen uitschakelen!

Je kunt de broncode van een webpagina bekijken via Ctrl+U (Windows) of op een Apple computer via Option+Cmd+U.

Let op: Op Chromebooks staat deze functie vaak uitgeschakeld.

Gebruik de computer van de leraar om de broncode te bekijken en de link naar de puzzel te vinden.

**Wat is de oplossing van de puzzel?**

De **broncode** (ook wel pagina-bron of in het Engels source code) is de basis van een website, een soort bouwtekening maar dan in code.

Deze code is in programmeertaal (voor webpagina's is dat vaak html) door een websitebouwer en/of programmeur geschreven en geeft instructies aan de browser over hoe de webpagina eruit moet zien.

Je kunt de broncode van een webpagina bekijken via Ctrl+U of op een Apple computer via Option+cmd+U

## 2. What3Words

Om de hekken open te kunnen maken moeten jullie op zoek naar drie woorden die jullie kunnen gebruiken in What3Words.

Maar hoe kun je nu woorden verstoppen op een website?

Tip: in het witte vlak staan 3 woorden verstopt met een witte kleur.

Hoe kun je deze woorden tevoorschijn toveren?

**Vul de woorden in op What3Words. Welk getal staat er bij het restaurant?**

**What3Words** is een locatiecoderingssysteem. Dat betekent dat je met een combinatie van drie woorden uit het woordenboek (code), een plaats (locatie) van 3m2 op de online wereldkaart kunt aanduiden. De online wereldkaart is dus verdeeld in blokjes en ieder blokje heeft zijn eigen unieke drie woorden. **What3Words** wordt vaak gebruikt in puzzels en raadsels, maar kan ook handig zijn als een adres onduidelijk is of als er geen straatnaam is op de plek waar je wil afspreken.

## 3. Metadata

Om het alarm uit te schakelen zullen jullie op zoek moeten gaan naar de metadata die in de afbeelding van de SECUR3000 op de website te vinden is.

Download de afbeelding van de website en check de eigenschappen / informatie.

Let op dat jullie de afbeelding downloaden als **jpg-bestand**.

**Wat is de oplossing van de puzzel?**

  

**Metadata** (of metagegevens) is data over data. Het zijn dus kleine stukjes informatie over een bestand, zoals bijvoorbeeld wie de schrijver (auteur) is van een Word-bestand, op welke datum een foto gemaakt is of wanneer een pdf-bestand voor het laatst bijgewerkt is.

**Metadata kun je bekijken** door een bestand te downloaden. Vervolgens klik je met je **rechtermuisknop** op het bestand en kies je voor **Eigenschappen** of op een Apple computer of Chromebook voor Informatie (i).

Op het scherm dat nu opent zie je algemene informatie, maar ook een tabblad **Details**. Hier vind je o.a. informatie over de schrijver en eventuele opmerkingen.