

Seminar 2

Aantekeningen Lezing: Hacken

1ste spreker: G. Douma

- **Phising:**

Het vissen van gegevens.

- **CEO Fraude:**

Mail van "CEO" die direct moet worden betaald van facturen wat fouten oplevert.

- **DDOS:**

Veel verkeer wordt naar een server gestuurd waardoor deze server onbruikbaar wordt.

- **Keylogger:**

Alle toets aanslagen worden opgenomen en opgeslagen.

- **Two-factor authentication:**

Verifiëren via een door jou gekozen apparaat dat jij inlogt op een een ander apparaat

2de spreker Dr. Melanie Rieback

- **Pepper.nl**

- Information of 54,000 people obtained through hack
- Website is a dating website
- Hacked by AnonymousIRC and placed online
- Many people used work e-mail
- Passwords stolen and tried on other services

- **Using**

- Make it public (Pepper)
- Place it on the darkweb (Ashley Madison)

- **Darkweb**

- Je kan van alles kopen van gehackte netflix acc's tot volledige identiteiten
- Wordt ook gebruik voor vele legitieme redenen

- **What kind of attackers**

- Script kiddies, standard hacker, soms niet wetende hacker. Laag geskilled
- Cybercriminal, verdient er z'n brood mee. Laag – extreem geskilled
- Scammers, proberen mensen te scammen. Laag geskilled
- (H)activists, vallen aan wegens politieke redenen, laag – extreem geskilled
- Corporate spies, Vallen aan vanwege voor spionage, hoog geskilled
- Intelligence Agencies, Valt aan voor Nationale redene, extreem geskilled
- Malicious Insider, Helpt outsiders met wat ze willen, geen skills nodig

- **Not all hackers are evil**
 - Ontdekt lekken en helpt bedrijven deze op te lossen
 - Hackerspace
- **Social engeneering:**
 - We're nice helpful people
 - Psychology wordt tegen ons gebruikt
- **W8woorden**
 - Slechte w8woorden te vaak
 - Default passwords. W8woorden die standaard zijn op apparaten (onveilig)
 - Password managers soms ook onveilig
- **Dumpster diving**
 - Gegevens verliezen in het afval
- **Physical risks**
 - Bellen, of hard praten en zo gegevens verliezen.
 - Publieke PC's nooit doen
 - Nooit anderen de je niet kent laten verbinden aan jouw apparaten
 - Geen gevens op social media achterlaten
 - Zelfs geen sleutel
- **Hacking is simple:**
 - >99% of major hacks in 2014 waren in 10 minuten gedaan, die een kwetsbaarheid raakte die al een jaar bekend was, dit kan ook automatisch gedaan worden.
- **Hacking in a system:**
 - Armitage, easy hacking
- **Verdediging:**
 - Update al je systemen to date!
 - up-to-date scanner
 - firewall
 - back-ups regulier
 - niet click happy zijn
 - if the service is free, you're the product
 - gedraag je
- **recognize:**
 - langzamere pc
 - strange default homepage
 - browser favorieten zijn verandert
- **Ransomware:**
 - Reguliere back-ups
- **Backups**
 - Wiindows backup
 - Meer dan 1 back up
 - Bewaar in meer locaties
 - Bewaar ze fysiek veilig
- **Fraudsters**
 - Check altijd vreemde accounts na