

# Sikkerhed

# Zealand Security På Spil

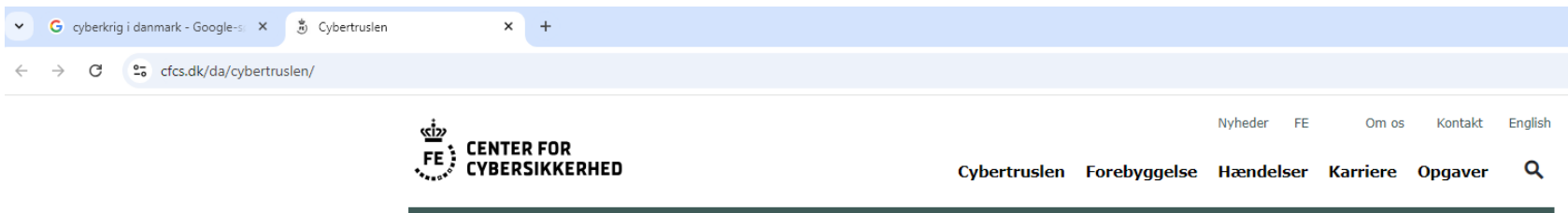
20-09-24 Køge, Peter Levinsky

# Dagens program

- **Hvorfor snakke Sikkerhed i forbindelse med IT**
- **Digitalt escaperoom – Individuelt**
- **GDPR og IT-Sikkerheds Dannelse**
- **Kahoot – Individuelt i klassen**
- **Repetition Jeopardy – grupper i klassen**
- **Evaluering (udviklingsprojekt)**

# IT Sikkerhed

Minister for samfundssikkerhed og beredskab  
[Torsten Schack Pedersen \(V\)](#)



cfcs /

## Cybertruslen

Cybertruslen mod Danmark er meget høj. Det gælder både for cyberkriminalitet mod myndigheder, virksomheder og borgere og for myndigheder og virksomheder, der udsættes for cyberspionage fra fremmede stater. CFCS udgiver løbende trusselvurderinger og undersøgelsesrapporter, som kan hjælpe virksomheder med deres risikovurdering, når de skal prioritere deres beskyttende indsats.

INDLAND

## Russiske hackere rammer igen og igen danske virksomheder:

Vores egne 'spor' på computeren kan hjælpe til at afsløre dem

**Politiet forventer at antallet af ransomware-angreb fortsætter med at stige**

Antallet af ransomware-angreb mod danske virksomheder vil fortsætte med at stige med to-cifrede procenttal i de kommende år, vurderer politiet.

# IT Sikkerhed er kun for IT-nørder ?

**80-årige Bodil blev  
franarret NemID og  
42.000 kroner: 'Han var  
så venlig og tiltalende'**

Netbank-svindlere går målrettet efter ældre mennesker med navne som Bodil, Hans og Gertrud.

**Ældre ægtepar snydt: Overførte  
hele deres millionformue til  
svindler**

Et ældre ægtepar fra Greve var fredag ofre for et groft bedrageri, oplyser Midt- og Vestsjællands Politi. Ægteparret blev franarret for hele deres millionformue.

af Steven Vikkelsø Andersen

**En 15-årig dreng er blevet snydt for en række virtuelle  
kosmetiske effekter i spillet Counter-Strike til en samlet værdi  
af 8.700 kroner.**

Kort intro : Nu er det jeres tur

<http://Zsps.dk> (kun en dag på kontoret)

**ca 30 min**

# IT Sikkerhed ... er fx

- Ransomware
  - låser data mobil / PC – kræver løsepenge
- Phishing
  - opsnapper informationer fx. PIN-koder
- Social Engineering
  - opsnapper informationer om personen fx fødselsår, navn på kæreste
- NIS2
  - Virksomheder skal foretage handlinger til at forhindre fx cyber angreb
- GDPR
  - Beskyttelse af person data

# IT Sikkerhed - Ransomware

- **Locker-ransomware.** -- blokerer computerens grundlæggende funktioner. For eksempel kan du blive nægtet adgang til skrivebordet, mens musen og tastaturet er delvist deaktiveret
- **Crypto-ransomware.** -- krypterer dine vigtige data såsom dokumenter, billeder og videoer, men ikke at forstyrre de grundlæggende computerfunktioner

**Locky:** krypterede mere end 160 filtyper og blev spredt ved hjælp af falske e-mails med inficerede vedhæftede filer

Normalt: **løsesum mellem 100 og 200 USD**

**WannaCry:** designet til at udnytte en sikkerhedssvaghed i Windows

<https://www.kaspersky.dk/resource-center/threats/ransomware-attacks-and-types>

# IT Sikkerhed - Phishing

- Falske hjemmesider, med formularer til information
- E-mail med ønske om svar
- Mail-vedhæftninger
- Falske loginsider
- Et forfalsket afsender-navn
- Indlejrede links



# IT Sikkerhed – Social Engineering

På nettet hente 'al' information om en person

- Gætte password
- Opsætte fælder til yderligere informationer
- Pretexting och tailgating: Angriberne foregiver at være en kollega eller en autoritetsperson fx: et barn – anmoder om penge

**Marriott Hotel:** En hackergruppe brugte social engineering-taktik til at stjæle 20 GB personlige og finansielle data fra et Marriott Hotel

# IT Sikkerhed – NIS2

- Net- og Informationssikkerhedsdirektiv (NIS2-direktivet) skal bidrage til at styrke cyber- og informationssikkerheden på tværs af EU's medlemslande.
- Gælder flere sektorer som udgør (samfunds)kritisk infrastruktur
- Virksomheder og organisationer skal træffe passende sikkerhedsforanstaltninger for at beskytte deres informationssystemer og netværk mod angreb og nedbrud  
– **gælder ALLE medarbejdergrupper**

# IT Sikkerhed –GDPR -- kort

- GDPR står for General Data Protection Regulation.
- Handler om beskyttelse af persondata for EU-borgere.
- Trådte i kraft den 25. maj 2018.
- Gælder for alle virksomheder og organisationer, der behandler persondata fra EU-borgere.

# Mere GDPR – Jeres tur

I skal logge ind på (I benytter jeres edu-mail)

<https://zealand.padlet.org/niab/gdpr-general-data-protection-regulation-f4f3v93cyt2q9n0n>

**Ca 15 min**

Mere GDPR – Jeres tur – *Igen* 😊

Find <http://Kahoot.com>

Indtast nummer

Fint – endnu engang jeres tur

**2 (3) grupper  
(jeopardy-like-game)**

# Evaluering

Lille spørreskema på

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScFVfSBThHt6g9rnPXHxcJ9qEptDVmL3iOipJDDinZLwIB96w/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScFVfSBThHt6g9rnPXHxcJ9qEptDVmL3iOipJDDinZLwIB96w/viewform?usp=sf_link)

MANGE TAK 😊