



17.08.2023

# Styret

- Theodor Midtlien (leder): 5. klasse Komtek, sikkerhet
- Jonatan Kifle Assefa Aalen (nestleder): 3. klasse Komtek
- Kristian Karlsen: 3. klasse Komtek
- Sindre Holbek Sørbye: 2. klasse Komtek
- Torstein Martinsheimen Egge: 5. klasse Informatikk, digsec
- Martin Henøen: Forkurs / Elsys

Roller: Økonomi, PR/SoMe, drift/utvikling, bedriftskontakt, opplæring...



















# Itemize?

1. NTNUs Capture The Flag (CTF) Lag
2. Interesseorganisasjon:
  - a. ... informasjonssikkerhet
  - b. ... etisk hacking
3. Mål: formidle god sikkerhetskultur i Norge
4. Prosjektbasert
5. Sosial arena med jevnlig gratis arrangementer
6. ~200 medlemmer

# CTF?

- (inter)nasjonale konkurranser
- Varierte oppgaver med ulik vanskelighetsgrad:
  - “få tak i hemmelig tekst”
  - `ntnuCTF{dette_er_et_eksempel}`
- Hele laget bidrar til å løse oppgaver
- Ingen krav til forkunnskaper
- Alle løser det de kan
  - man kan bare bidra positivt til laget
  - læring først
- Itemize møtes fysisk annenhver uke for å konkurrere
  - Vi stiller med GRATIS pizza og drikke! 🍕🥤
  - Man kan også møte digitalt (Discord)

# CTF?

<p>General Skills    5 points</p> <p>Obedient Cat</p> <p>114 582 solves <span style="float: right;">89% </span></p>	<p>Cryptography    10 points</p> <p>Mod 26</p> <p>97 550 solves <span style="float: right;">91% </span></p>	<p>General Skills    10 points</p> <p>Python Wrangling</p> <p>59 945 solves <span style="float: right;">64% </span></p>
<p>General Skills    10 points</p> <p>Wave a flag</p> <p>69 347 solves <span style="float: right;">90% </span></p>	<p>Forensics    10 points</p> <p>information</p> <p>45 282 solves <span style="float: right;">43% </span></p>	<p>General Skills    15 points</p> <p>Nice netcat...</p> <p>56 359 solves <span style="float: right;">90% </span></p>
<p>Reverse Engineering    20 points</p> <p>Transformation</p> <p>22 081 solves <span style="float: right;">56% </span></p>	<p>Binary Exploitation    20 points</p> <p>Stonks</p> <p>12 489 solves <span style="float: right;">59% </span></p>	<p>Web Exploitation    20 points</p> <p>GET aHEAD</p> <p>32 683 solves <span style="float: right;">82% </span></p>

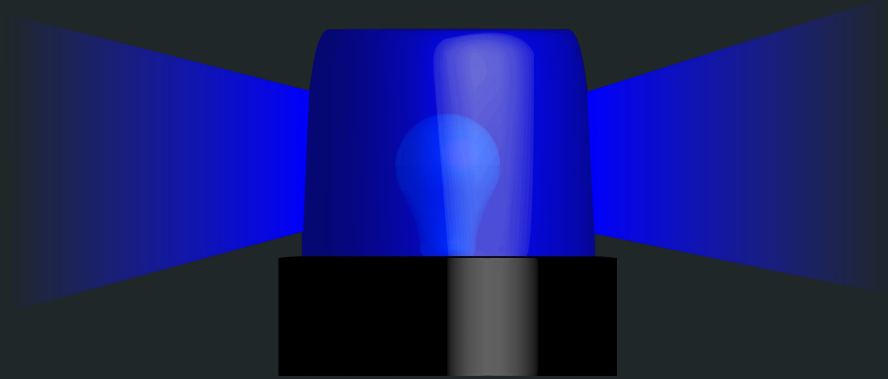
# Motivasjon?

spise pizza?

- Hobby og sosialt
- Jobb/karriere
  - Landslaget
  - Pentester
  - Sikker app-utvikling
  - Bug-bounty
- Nettvett
- Nysgjerrig
- Adrenalin/dopamin



# Motivasjon?



VIKTIG!!: Det er ulovlig å hacke systemer man ikke har fått spesiell tillatelse til å hacke

CTFer er systemer man har fått lov til å hacke

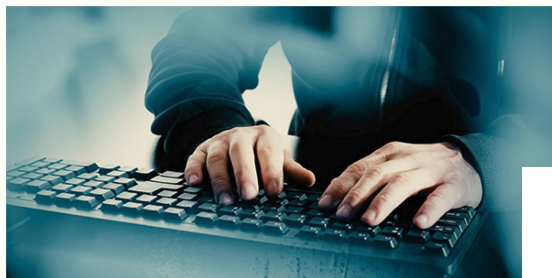
# CTF vs Virkeligheten

## Stortinget utsatt for IT-angrep: «Et angrep på vårt demokrati».

– Dette er et større og mer avansert angrep enn det forrige, opplyser stortingspresident Tone W. Trøen. Hun mener Stortinget ikke kunne avverget det.



Stortingets president Tone W. Trøen  
kommunikasjonsrådgiver Gunnar S.



## Dobbelt så mange dataangrep

 Datakriminelle har funnet det svake punktet i norske virksomheter, undersøkelse fra Næringslivets sikkerhetsråd.

Sist oppdatert: 28.10.2020



**Hackingen har hittil kostet dem over 30 millioner. Slik er norske kommuner forberedt på krise**

Din ID (11 sifre) nå sperret.  
Ta kontakt med banken som har utstedt din ID: [m-dnb-norge.com](https://m-dnb-norge.com)





# Kurs og fagkvelder

- Nybegynnerkurs
- Virtuelle maskiner
- Fagkvelder
- Inviterer bedrifter til å holde kurs

Aleksander 04/22/2022

## Kurs med E-tjenesten tirsdag 26. april

Nå på tirsdag fra kl 16:15 blir det kurs i reverse engineering med Etterretningstjenesten på S21. De skal også snakke om Cybertalent og CTFene sine. Det blir så klart severt pizza 🍕

Det er begrenset med plasser. Påmelding åpner i morgen, lørdag, kl 12:00. Følg med i denne kanalen! Dette blir bra!! 📺

@medlem



17



2



1

# Sosialt! 🎯🍺🎲

- Sosiale arrangementer på byen eller på skolen:
  - Escaperoom
  - Shuffleboard
  - Grilling i parken
  - Pils på samfundet
- Har du en god idee til arrangement? Si ifra da vel!
- Minst ett sosialt arrangement pr mnd.
- Itemize sponser arrangementene

# Vi er også studenter!

- Itemize er en gruppe der absolutt alle er velkomne
- Vi har medlemmer fra Data, KomTek, I og IKT, Digital infrastruktur og cybersikkerhet, alumni, ikke-studenter
- Vi kan mye om IT-sikkerhet, men også mye om hvordan det er å være student!
- Det er helt gratis å bli medlem!

# Ta kontakt med oss!

Registrering: <https://itemize.no/registrer>

Arrangementer: <https://itemize.no/arrangementer/> < ----- !!!!!!!!!!!!!!!

Hjemmeside: <https://itemize.no/>

Discord: <https://discord.gg/3NAzCuA>

Mail: [hack@itemize.no](mailto:hack@itemize.no) | [theodor.midtlien@itemize.no](mailto:theodor.midtlien@itemize.no)

Instagram: [@itemizentnu](https://www.instagram.com/itemizentnu)

Facebook: [Itemize NTNU](https://www.facebook.com/Itemize-NTNU)