



# UDP

opgaver

Nikolaj Schlüter Nielsen – 2022



# Dagens opgaver

- Få en UDP server op
- Få en UDP client op
- Bygge en ***key-logger*** der streamer dit tastatur fra klient til server



# Hvad er en keylogger?

- Hacker / fjernstyrings værktøj
- Kan både gøres med UDP / TCP





# Setup

- Hent koden på canvas Eller <https://github.com/slytter/cbs-udp-lecture>
- Åben i jeres editor (vs code)
- Installer:
  - `npm install`
- Kør
  - `node client.js` (eller `nodemon client`) i et konsol vindue
  - `node server.js` (eller `nodemon client`) i et seperat konsol vindue



# Opgave 1



# Opgave 1

## client.js

- Åben client.js
- Brug det udkommenterede kode i bunden for at oprette en keyboard listener
- Send informationen fra keyboard listeneren videre til serveren



# Opgave 2



# Opgave 2

## server.js

- Åben server.js og gem alt der bliver tastet i en string vi kalder: **allKeyPresses**
- `console.log` **allKeyPresses** når vi modtager et keypress fra klienten



# Opgave 3



# Opgave 3

## server.js & client.js

- Send **allKeyPresses** tilbage til klienten når vi modtager et keypress fra klienten
- **console.log** beskeden på klienten



# Andre UDP ideer

- Smid din UDP server på digital ocean
- Stream din **mikrofon** med node-microphone (<https://www.npmjs.com/package/node-microphone>)
- Stream dit **webcam** med node-webcam (<https://www.npmjs.com/package/node-webcam>)