

# CV



Navn: Mathias Eriksen  
By: Risskov  
Tlf: 42 66 29 02  
mattyopyt@hotmail.com

## Introduktion:

---

Om mig selv kan jeg fortælle at jeg hedder Mathias og er 17 unge år, og har altid haft en stor interesse for programmering og elektronik generelt.

Lige nu studere jeg på Data og kommunikationsuddannelsen i skolepraktik, og er i processen at finde en elevplads som kan lære mig op under min uddannelse.

## Erfaring:

---

- Afsluttet Grundforløb 1 på IT, Medie og Teknik linien
- Afsluttet og bestået Grundforløb 2 på Data og kommunikationsuddannelsen
- Freelance arbejde med python programmering siden 2018
- Bestået Dansk E niveau
- Bestået Matematik på D niveau
- Photoshop, illustrator og indesign på basisniveau
- Basisforståelse af officepakken
- Opsætning af lille privat netværk
- Opsætning af Cisco switch/router
- Gennemført 12 timers førstehjælpskursus
- I praktik hos Kødstadens Burgerjoint fra mandag 2. – søndag 8. november 2020

## Uddannelsesmål:

---

Mit mål for min uddannelse er at finde en elevplads der udfordre mine evner, på en konstruktiv og lærerig måde.

Grunden til jeg valgte denne uddannelse er jeg altid har været interesseret i konceptet ved programmering, og hvad man kan udrette med kodning og hardware. Jeg har fokuseret meget på

automatisering og måder at forbedre processer ved hjælp af programmering, især processer der langtrukne og repetitive.

Jeg kan godt lide at se min kode komme til liv, når jeg har skrevet en kode at kunne se det jeg har gjort gøre en forskel på programmet .

## Fritidsinteresser:

---

Meget af min fritid går på at programmere, og man kan roligt sige det meste af min fritid foregår foran en computer som jeg altid leger lidt med egenskaber og programmer.

Samtidigt laver jeg Discord bots til folk der bestiller igennem mig, og får dem sat op til brug, på nuværende tidspunkt har jeg færdiggjort 2 ordre til et par af mine gode venner som var rigtig glade for resultatet.

## Discord Bot:

---

Mit hidtil største projekt har været en chatbot til den populære tjeneste "Discord" skrevet i kodesproget Python og bygget på discords eget API kaldet "Discord.py"

Herunder ser vi et eksempel på en simpel kommando til at finde pingen af botten og derefter sende den i chatten

```
@client.command() # Her fortæller vi API'en at vi vil definere en ny kommando
async def ping(ctx): # Navnet "ping" bliver tildelt til kommandoen.. CTX bliver pareret i arguments grundet "ctx" er det den giver os adgang til de data vi skal bruge (såsom ctx.channel() )
    channels = ["👤 bot-commands", "👤 bot-testing", "👤 offentlig-bot-test"] # Liste med alle de kanaler kommandoen må virke i
    if str(ctx.channel) in channels: # Tjekker om kanalen som kommandoen er sendt i matcher med en af de kanaler i listen
        await ctx.send(f"{round(client.latency * 1000)}ms") # Her sendes selve pinggen ud i den chat hvor kommandoen blev kørt
```

Botten kan meget mere end det som feks.

- Registrere nye brugere
- Simpelt system til at validere man ikke angriber med falske brugere
- Logge brug af kommandoer med præcist tidspunkt samt navne
- bandlyse/smide brugere ud via en simpel kommando
- slette beskeder i større mængder for at spare tid
- og meget mere