

# DS3103 Webutvikling

## Axios og try catch

Rolando Gonzalez 2022

# Innhold

- Hva er try catch?
- Kodeeksempel

# Hva er try catch?

- Når man utfører HTTP requests kan ting gå galt. Et eksempel kan være det at man har prøvd å få tak i noe i en database etter en angitt id, men den tingen ikke eksisterer.
- Visse typer feil som oppstår vil kaste en «exception». Hvis «exception» ikke håndteres, så bare skjer det og man vil kunne se en feilmelding i console.
- Ved å innføre try catch kan man håndtere, ha mer kontroll på, hva som skjer i et program.

# Kodeeksempel

- Man importerer AxiosError med axios:
  - import axios, {AxiosError} from 'axios';
- Deretter pakker man inn HTTP requesten i try catch.
- catch kan brukes for å undersøke hva slags feil har skjedd, og returnere for eksempel null / false. Null /false tas imot av koden som gjør bruk av funksjonen getById, slik at den for eksempel kan vise en feilmelding på nettsiden.

```
const getById = async (id: number) => {  
  try{  
    const result = await axios.get(`${cartoonApiEndpoint}/${id}`);  
    return result.data;  
  }catch(error: AxiosError | any){  
    if(axios.isAxiosError(error) && error.response){  
      console.log(error.response)  
    }  
    return null;  
  }  
}
```

# Litteratur

- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/try...catch>