

# TDT4145 Prosjekt 2 Gruppe 206

Vi har endra litt på sql scriptet, så se gjerne på sql-filen som kom med

## Klasser i programmet

Her er en liste over klasser i programmet:

- App
- DBConn
- AnmeldelseCtrl
- FilmCtrl
- PersonCtrl
- SelskapCtrl
- SjangerCtrl

App tar hånd av å gi deg tekstbasert valgt for å utføre handlinger og DBConn er en klasse alle Ctrl klassene extender fra slik at hver Ctrl kan koble seg til databasen.

## Ctrl-klasser

### AnmeldelseCtrl

Inneholder 1 metode som heter "regAnmeldelse" som lar eg registere/legge inn en ny anmeldelse av en film.

### FilmCtrl

Inneholder 3 metoder. En for å legge til film, en for å legge til skuespiller og dens rolle og en for å registere generelle relasjoner som manusforfatter og regissør osv.

### PersonCtrl

Inneholde 5 metoder.

1. En metode for å legge til en ny person
2. En metode for å hente ut en personsid basert på navn
3. En metode for å hente ut navn basert på id
4. En metode for å hente person sine skuespiller orlle
5. En metode for å hente filmer personen har opptredd i

## SelskapCtrl

Inneholder en metode for å hente ut selskapsnavnet basert på selskapsid.

## SjangerCtrl

Inneholder 2 metoder:

1. En metode for å hente ut hvilket selskaper har produsert mest av en gitt sjanger
2. Hente ut sjangernavn basert på id

## Usecases

FilmCtrl står hovedsakelig for logikken for å kunne:

1. Legge til en ny film

Man må skrive i formatet av: tittel, utgivelseår, lanseringsdato, storyline, lengde, lagetfor, lydsporid, produsentid.

Eksempel:

Batman,2010,2012-05-05,skummel fyr slår folk og redder dagen, 01:21:00,kino,1,1,1

2. Legge til hvilken filmer en manusforfattere har skrevet for  
Skrive inn først filmiden og deretter navnene på manusforfatteren

Eksempel:

1

John Bob,Hanz Zimmer

3. Legge til hvilken filmer en regissør har skrevet for  
Skrive inn først filmiden og deretter navnene på regissørene

Eksempel:

2

John Bob,Hanz Zimmer

#### 4. Legge til skuespiller og dens roller til en film

Skrive inn først filmiden og deretter navnene på skuespilleren + rolle

Eksempel:

1

Christian Bale=Batman,,Hanz Zimmer=Bane

#### 5. Legge til en sjanger for en film

Skriv først inn sjangerid og deretter filmdid. Eksempel: 1,1

De 3 casesene som registre skuespiller, regissør og manusforfatter bruker også PersonCtrl for å hente ut personid ut fra et navn

AnmeldelseCtrl lar oss legge til en anmeldelse.

PersonCtrl inneholder metoder for å kunne hente ut alle rollene til en skuespiller. I tillegg inneholder den også metoder for å kunne hente ut alle filmer en skuespiller har opptredd i.

SjangerCtrl inneholder metoder for å hente ut selskapet som har produsert flest filmer innenfor en sjanger.