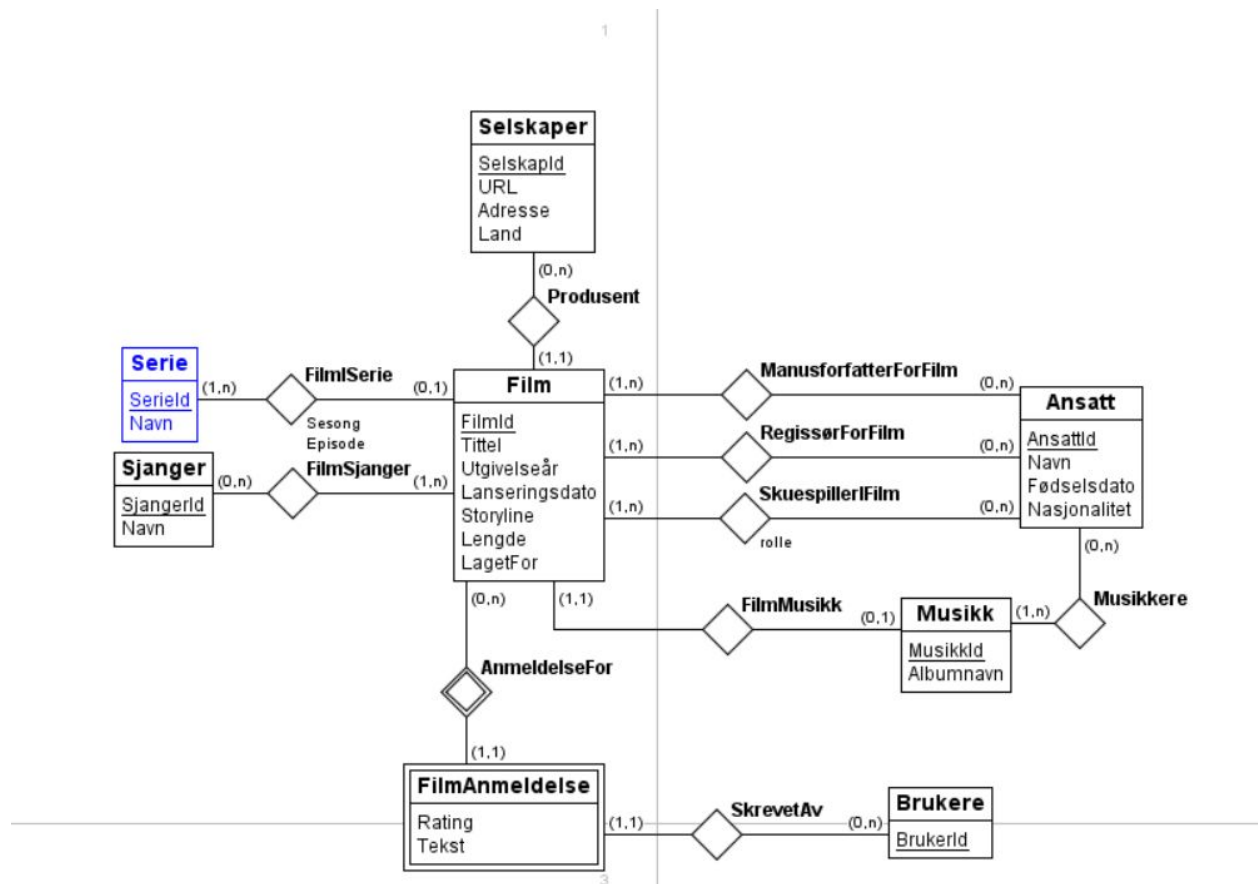


Gruppe 206

Medlemmer: Anh-Kha Vo, Øyvind Schjerven og Kristoffer Nyvoll

a) Diagram



b) Relasjonstabell

Film

| <u>FilmID</u> | Tittel | Utgivelses År | Lansering sdato | Storyline | Lengde | <u>LagetFor</u> |
|---------------|--------|------------------|--------------------|-----------|--------|-----------------|
|---------------|--------|------------------|--------------------|-----------|--------|-----------------|

Lydspor

| <u>MusikkID</u> | albumnavn |
|-----------------|-----------|
|-----------------|-----------|

Person

| <u>PersonID</u> | Navn | Fødselsdato | Nasjonalitet |
|-----------------|------|-------------|--------------|
|-----------------|------|-------------|--------------|

FilmAnmeldelse

| Rating | Tekst |
|--------|-------|
|--------|-------|

Selskaper

| <u>SelskapID</u> | URL | Adresse | Land |
|------------------|-----|---------|------|
|------------------|-----|---------|------|

Sjanger

| <u>SjangerID</u> | Navn |
|------------------|------|
|------------------|------|

Serie

| <u>SerieID</u> | Navn |
|----------------|------|
|----------------|------|

c)

```
DROP DATABASE IF EXISTS imdb;
```

```
CREATE DATABASE imdb;
```

```
USE imdb;
```

```
CREATE Table person (  
personid INT NOT NULL PRIMARY KEY,  
navn VARCHAR(50),  
fødselsdato DATE,  
nasjonalitet VARCHAR(50)  
);
```

```
CREATE TABLE lydspor (  
lydsporid INT NOT NULL PRIMARY KEY,  
albumnavn VARCHAR(50)  
);
```

```
CREATE TABLE musikkereilydspor (  
personid INT,  
lydsporid INT,  
rolle VARCHAR(50),  
FOREIGN KEY (personid) REFERENCES person(personid) ON DELETE CASCADE,  
FOREIGN KEY (lydsporid) REFERENCES lydspor(lydsporid) ON DELETE CASCADE  
);
```

```
CREATE TABLE selskaper (  
selskapsid INT NOT NULL PRIMARY KEY,  
url VARCHAR(50),  
adresse VARCHAR(50),  
land VARCHAR(50)  
);
```

```
CREATE TABLE sjanger (  
    sjangerid INT NOT NULL PRIMARY KEY,  
    navn VARCHAR(50)  
);  
  
CREATE TABLE film (  
    filmid INT NOT NULL PRIMARY KEY,  
    tittel VARCHAR(50),  
    utgivelseår INT,  
    lanseringsdato DATE,  
    storyline VARCHAR(5000),  
    lengde TIME,  
    lagetfor VARCHAR(50),  
    lydsporid INT,  
    FOREIGN KEY (lydsporid) REFERENCES lydspor(lydsporid) ON DELETE CASCADE  
);  
  
CREATE TABLE sjangerifilm (  
    sjangerid INT,  
    filmid INT,  
    FOREIGN KEY (sjangerid) REFERENCES sjanger(sjangerid) ON DELETE CASCADE,  
    FOREIGN KEY (filmid) REFERENCES film(filmid) ON DELETE CASCADE  
);  
  
CREATE TABLE manusforfatterforfilm (  
    personid INT,  
    filmid INT,
```

```
FOREIGN KEY (personid) REFERENCES person(personid) ON DELETE CASCADE,  
FOREIGN KEY (filmid) REFERENCES film(filmid) ON DELETE CASCADE  
);
```

```
CREATE TABLE regissørforfilm (  
personid INT,  
filmid INT,  
FOREIGN KEY (personid) REFERENCES person(personid) ON DELETE CASCADE,  
FOREIGN KEY (filmid) REFERENCES film(filmid) ON DELETE CASCADE  
);
```

```
CREATE TABLE skuespillerforfilm (  
personid INT,  
filmid INT,  
rolle VARCHAR(50),  
FOREIGN KEY (personid) REFERENCES person(personid) ON DELETE CASCADE,  
FOREIGN KEY (filmid) REFERENCES film(filmid) ON DELETE CASCADE  
);
```

```
CREATE TABLE serie (  
serieid INT NOT NULL PRIMARY KEY,  
navn VARCHAR(50)  
);
```

```
CREATE TABLE filmiserie (  
serieid INT,  
filmid INT,  
sesong INT,
```

episode INT

);

CREATE TABLE bruker (

brukerid INT NOT NULL PRIMARY KEY

);

CREATE TABLE filmanmeldelse (

rating INT,

tekst VARCHAR(1000),

anmeldelsefor INT,

FOREIGN KEY (anmeldelsefor) REFERENCES film(filmid) ON DELETE CASCADE,

skrevetav INT,

FOREIGN KEY (skrevetav) REFERENCES bruker(brukerid) ON DELETE CASCADE

);