

FILMUTHYRNING

Idébeskrivning för Individuellt arbete

Namn: Henrik Gabrielsson

Användarnamn: hg222aa

Kurs: ASP.NET Web Forms

Kurskod: IDV406

Innehållsförteckning

| | |
|-------------------|---|
| Beskrivning | 3 |
| Fysisk Datamodell | 4 |
| Databasdiagram | 4 |
| Exempeldata | 4 |
| Film | 4 |
| Uthyrning | 4 |
| Kund | 5 |
| ”Mockup” | 6 |

Beskrivning

HyrFilm Kalmar sysslar med att hyra ut filmer och de vill ha ett bättre system för att hålla reda på sina kunder, filmer och uthyrningar.

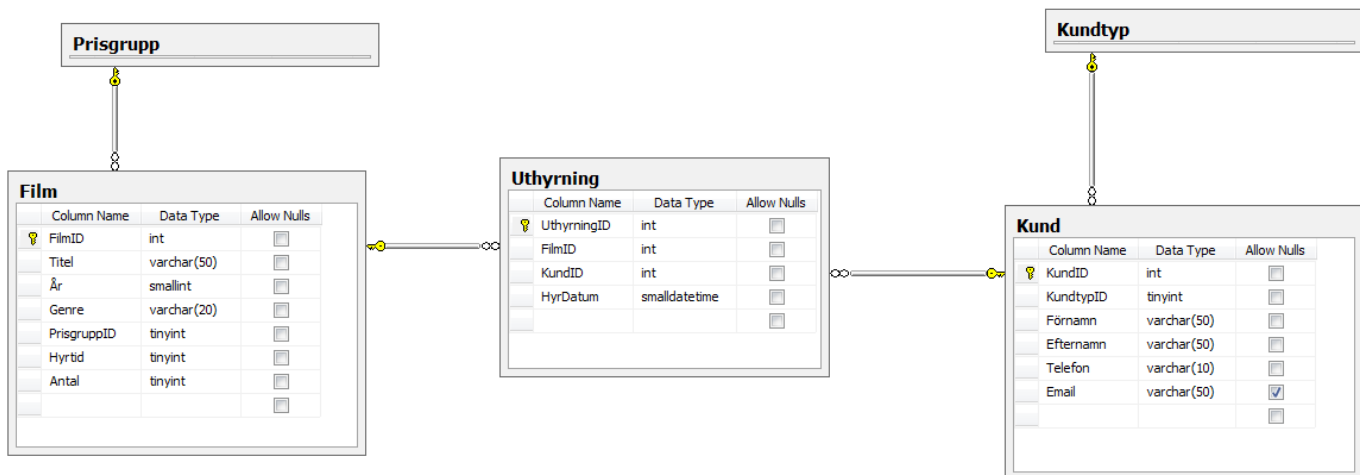
Först och främst vill de spara alla filmer i en tabell där de enkelt kan få fram lite information om filmen, som t ex. dess pris, utgivningsår, genre och hur många exemplar man har att hyra ut. Att lägga till, ta bort eller ändra data om filmerna känner företaget inget behov av, då de redan har ett bra fungerande system för detta.

Man ska också kunna spara och lägga till nya kunder som hyr filmerna. Då behöver man endast ha lite information som deras namn, telefonnummer och, ifall de vill bli stamkunder, deras email-adress. Man ska också kunna ta bort kunder enkelt då det oftast inte finns någon mening med att spara på kunddata när de väl har lämnat tillbaka de hyrda filmerna.

Det ska också sparas lite information om uthyrningen. Vilken film som har hyrts av vem och datum för när filmen hyrdes och när den senast ska bli tillbakalämnad ska då sparas. Dessa uppgifter ska också kunna ändras och tas bort enkelt.

Fysisk datamodell

Databasdiagram



Exempeldata

Film

| FilmID | Titel | År | Genre | PrisgruppID | Hyrtid | Antal |
|--------|------------------|------|---------------|-------------|--------|-------|
| 1 | Pulp Fiction | 1994 | Kriminaldrama | 3 | 7 | 2 |
| 2 | Die Hard | 1988 | Action | 1 | 14 | 1 |
| 3 | The Big Lebowski | 1998 | Komedi | 2 | 7 | 4 |
| 4 | Koyaanisqatsi | 1982 | Dokumentär | 1 | 14 | 1 |

Uthyrning

| UthyrningID | FilmID | KundID | HyrDatum |
|-------------|--------|--------|------------|
| 1 | 1 | 1 | 2014-02-24 |
| 2 | 2 | 1 | 2014-02-20 |
| 3 | 1 | 4 | 2014-02-24 |
| 4 | 3 | 3 | 2014-02-23 |
| 5 | 3 | 4 | 2014-02-24 |

| | | | |
|---|---|---|------------|
| 6 | 3 | 2 | 2014-02-21 |
|---|---|---|------------|

Kund

| KundID | KundtypID | Förnamn | Efternamn | Telefon | Email |
|--------|-----------|----------|-------------|------------|---------------------|
| 1 | 1 | Hugo | Andersson | 0761222222 | |
| 2 | 1 | Alfred | Andersson | 0322660000 | |
| 3 | 1 | Anna | Fredriksson | 0812345678 | |
| 4 | 2 | Pernilla | Björk | 0731212237 | Bjork1990@gmail.com |

”Mockup”

Bild 1: Filminformationssida

HyrFilm Kalmar - Uthyrningsapplikation

[Filmer](#)[Uthyrning](#)[Ny Kund](#)

Film

The Big Lebowski

Titel:
The Big Lebowski

Prisgrupp
Låg

År
1998

Antal
4 st

Genre
Komedi

Lånetid
7 dagar

Bild 2: Uthyrningslista och formulär

HyrFilm Kalmar - Uthyrningsapplikation

[Filmer](#)[Uthyrning](#)[Ny Kund](#)

Uthyrning

| Film | Hyrdatum | Återlämning | Kund | |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Pulp Fiction(1994) ▾ | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Andersson, Hugo ▾ | Lägg till |
| The Big Lebowski | 2014-02-23 | 2014-03-02 | Anna Fredriksson | Ändra |
| Die Hard | 2014-02-20 | 2014-03-06 | Hugo Andersson | Ändra |
| Pulp Fiction | 2014-02-24 | 2014-03-03 | Pernilla Björk | Ändra |

[Lägg till ny kund](#)

Bild 3: Kundformulär för att skapa och ändra kunder

HyrFilm Kalmar - Uthyrningsapplikation

[Filmer](#) [Uthyrning](#) [Ny Kund](#)

Kund

Förnamn:
Anna

Efternamn:
Fredriksson

Telefon:
0812345678

[Till uthyrning](#)