

## FilmStudio Av Tom Mårtensson

### REST:

Jag har designat mitt api och mina åtkomstpunkter restbaserat. Som betyder att jag har använt mig utav CRUD när jag har skapat mina åtkomstpunkter. Create så kan man skapa sig en filmstudio, film eller admin. Read så kan du läsa alla filmer samt alla filmstudios, du kan även läsa en specifik studio eller film om du get åtkomstpunkten ett id med. Update så har jag gjort att man kan uppdatera en film eller studio om man ger åtkomstpunkten ett id. Detta gör att det är väldigt lätt för klient och server att arbeta tillsammans.

### Implementation:

Jag har gjort olika modeller för både filmstudio och för film där jag valde att i filmen ska allting visas förutom hur många filmer som ska visas för allmänheten i alla fall då det var ett krav på uppgiften att man bara ska kunna se det om man var en studio eller admin. För filmstudion har jag med alla kontaktuppgifter och namnet på studion samt vad de kommer ifrån men jag har valt att inte ta med deras lösenord då det är ett lösenord som inte alla ska komma åt. Dock har jag inte lyckats med denna punkt då jag inte riktigt fick automapper till att fungera när jag försökte skriva ut värdena i model form istället för "klass form".

### Säkerhet:

Säkerheten på mina åtkomstpunkten har jag gjort genom att använda mig av identity core och tokens. Jag har gjort att alla kan skapa en admin om man vill. Den här adminen läggs till i en databas genom att använda identity core. Med detta så kan man via identity och en post som jag har valt att kalla för createtoken skapa en token. För att kunna skapa en token ska du skriva in UserName och password. När du gör detta så kommer "admin" databasen identity kolla om det finns. Om det finns så kommer den skapa en token åt dig om inte så kommer den ge dig badrequest. Med denna token så kan du använda dig av authorize som jag har lagt på några av mina åtkomstpunkter och lägga in den tokenen för att kunna använda dig av åtkomstpunkten. Om du inte har någon token så kommer du bara få tillbaka "unauthorized".

### Klientgränssnitt:

Jag har tyvärr inte hunnit lägga väldigt mycket tid på gränssnittet då det var väldigt ont om tid men jag har lyckats att använda mig av apiet och skriver ut filmerna och även en knapp för att låna. Jag har även skapat vyer för login och registrering där med. Inget riktigt speciellt med dem mer än att det är inputs och olika typer som password för lösenordet så att det inte syns när man skriver det. Jag skulle säga att det är användarvänligt då det är en header som navigerar dig genom sidan och även skriver vilken vy du är inne på. Sidan är inte avancerad och alla kan använda den.