

Lab 4 – CRUD mot Entity Framework

4.1 Separation of Concerns

- Fortsätt med konsolappen du skapade i Lab 3.4.2
- Skapa en ny klass som heter **Application.cs**. Det är i denna klassen som själva programmet ska ligga i. Main metoden ska skapa en instans av den här klassen.
- Alla meny alternative ska fungera likadant som i förra labben.

4.2 Separation of Concerns (*forts*)

- UI:t ska inte blanda sig med logiken för programmet
- Skapa en ny klass som heter ListHelper.cs
- Application.cs ska ansvara för vad som ska visas(UI:t) men alla logik för att hämta och skriva data ska ligga i metoder i ListHelper.cs-klassen
-

4.3 CRUD mot Entity Framework

- **Skapa en ny Konsol Applikation**
- Gör en DB First **modell av Books-databasen**
- Du ska använda Separation of concerns i applikationen
- Din konsol App ska kunna göra följande
 - Visa en **lista på alla Författare**
 - Kunna **hitta en författare som startar på en viss sträng**. Den ska söka både i förnamn och efternamn.
 - **Hitta en författare baserat på ID**
 - **Lägga till en ny författare.**
 - **Uppdatera en författares Namn**
 - Hitta en författare genom att skriva in både förnamn och efternamn.
 - Om fler än en författare hittas ge då ett meddelande om detta.
 - När författaren hittats be om både för och efternamn och uppdatera detta i Databasen.
 - **Ta bort en författare** (Hur vill du kunna hitta honom??)
 - **Uppdatera en författares ålder**
- Din app ska innehålla felhantering /statusmeddelanden.
 - Dvs om t ex något inte hittas ska det komma ett meddelande om detta
 - Programmet ska inte krascha om man matar in t ex ett id som inte finns.
-