

Övningsuppgift 6

Du ska i denna övningsuppgift börja utveckla med Entity Framework Core. Det är ett bibliotek som hjälper en att hantera sql-databaser på ett enklare sätt. Först ska du börja med att kolla igenom föreläsningen som handlar om Entity Framework Core Database First. Därefter ska du kolla igenom dessa klipp från Microsoft som handlar om just Entity Framework.

Getting Started with Entity Framework Core | Entity Framework Core 101 [1 of 5]

<https://www.youtube.com/watch?v=PpqdsJDvcxY&list=PLdo4fOcmZ0oX7uTkjYwvCJDG2qhcSzwZ6>

Working with an Existing Database | Entity Framework Core 101 [2 of 5]

https://www.youtube.com/watch?v=-sftSA9_X-k&list=PLdo4fOcmZ0oX7uTkjYwvCJDG2qhcSzwZ6&index=2

ASP.NET Core Web Apps with EF Core | Entity Framework Core 101 [3 of 5]

<https://www.youtube.com/watch?v=-FCzoUL47ds&list=PLdo4fOcmZ0oX7uTkjYwvCJDG2qhcSzwZ6&index=3>

Database Providers | Entity Framework Core 101 [4 of 5]

https://www.youtube.com/watch?v=gV_XvdgYwyU&list=PLdo4fOcmZ0oX7uTkjYwvCJDG2qhcSzwZ6&index=4

Performance Tips | Entity Framework Core 101 [5 of 5]

<https://www.youtube.com/watch?v=G1lp4pNbpcE&list=PLdo4fOcmZ0oX7uTkjYwvCJDG2qhcSzwZ6&index=5>

Entity Framework 6 Tutorial: Learn Entity Framework 6 from Scratch

https://www.youtube.com/watch?v=ZX7_12fwQLU

Efter att du har kollat igenom dessa klipp och den inspelade föreläsningen så är det dags att börja med själva övningen. Du ska i denna övningsuppgift skapa en applikation som ska hantera Kunder. Det ska kunna gå att lägga in en kund i en databas och det ska kunna gå att hämta ut en enskild kund eller alla kunder från databasen. Du får själv avgöra om du vill göra det i en grafisk applikation eller om du vill göra det i en konsolapplikation.

Den information som ska finnas om en kund ska vara följande (tänk på normaliseringen):

- Förnamn
- Efternamn
- E-postadress
- Telefonnummer
- Adressinformation såsom gatuadress, postnummer och stad