

Subsemnata Dedeaga Delia-Stefania declar pe propria raspundere ca acest cod nu a fost copiat din Internet sau din alte surse. Pentru documentare am folosit urmatoarele surse:

- link-uri: <https://app.diagrams.net/>  
<https://profs.info.uaic.ro/~iasimin/>  
<https://www.entityframeworktutorial.net/>  
<https://stackoverflow.com/>

# API

Deoarece a fost specificat sa nu folosim **WEB Api**, am folosit clasa **DbContext**, care ne permite sa gestionam conexiunea la baza de date, sa configuram modelul, sa salvat datele in baza de date, etc.

In aplicatia mea, am creat clasa **Proiect2020Container** care mosteneste **DbContext**, si astfel avem un context personalizat, care include proprietatile **DbSet<User>**, **DbSet<Data>**, **DbSet<SpecialProperty>** pentru fiecare entitate din model. Metoda **OnModelCreating()** ne permite sa configuram modelul folosind **ModelBuilder Fluent API**.

Contextul este acesta:

```
namespace ModelProiect2020
{
    using System;
    using System.Data.Entity;
    using System.Data.Entity.Infrastructure;

    public partial class Proiect2020Container : DbContext
    {
        public Proiect2020Container()
            : base("name=Proiect2020Container")
        {
        }

        protected override void OnModelCreating(DbModelBuilder modelBuilder)
        {
            throw new UnintentionalCodeFirstException();
        }

        public virtual DbSet<User> Users { get; set; }
        public virtual DbSet<Data> Datas { get; set; }
        public virtual DbSet<SpecialProperty> SpecialProperties { get; set; }
    }
}
```