

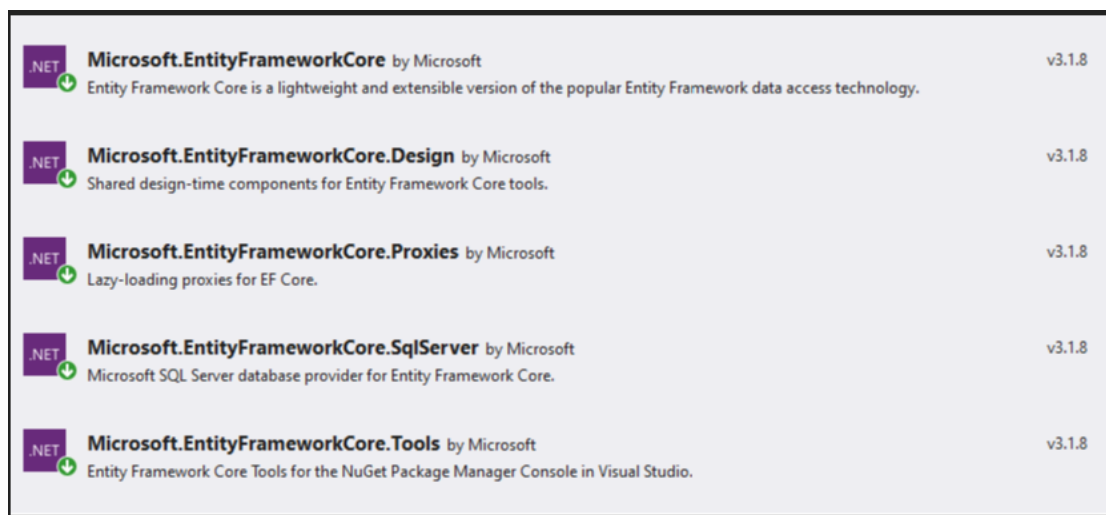
בי"ס לנהיגה - שלבים בבניית פרויקט שלם בשכבות

שכבת הנתונים DAL - Models

צרו פרויקט מסוג:



התקינו את ה- NuGets הבאים:



ודאו שהמסד DrivingSchoolDB מותקן ב SSMS (Microsoft SQL Server Management)

ב Package Manager Console

הריצו את:

```
Scaffold-DbContext  
"Server=.\SQLExpress;Database=DBname;Trusted_Connection=True;"  
Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer -OutputDir Models -force
```

התקבלה תקיית Models ובה כל המחלקות שיצר ה - EF - Entity Framework

שכבת הלוגיקה העסקית BL – ModelsBL

הגדירו תיקייה בשם **ModelsBL** שכפלו/העתיקו לתוכה את כל המחלקות שיש בתיקיית Models.

רוקנו את כל המחלקות שבתקיית **ModelsBL**.

שימו לב!

כל המחלקות הן מסוג **partial** ולכן כל שתי מחלקות בעלות אותו שם משלימות האחת את השנייה כאילו שהן מחלקה אחת.

לא ניתן לשנות ו/או להוסיף למחלקות שבתקיית Models !!!

לכן כל תוספת שנרצה נבצע במחלקות שב **ModelsBL** כולל הוספת מחלקות חדשות.

צרו את מחלקת General

עדכנו את **namespace** ל **Models**

צרו משתנה סטטי מטיפוס Context שבאמצעותו נבצע את כל הגישה למחלקות שה EF יצר....

```
namespace DrivingSchool2022.Models
{
    public class General
    {
        public static DrivingSchoolDBContext db = new DrivingSchoolDBContext();

        public static List<TeachersTbl> GetAllTeachers()
        {
            return db.TeachersTbl.ToList();
        }
    }
}
```

שכבת ה UI – User Interface

צרו תקיית UI

הוסיפו WebForm ים עפי הצורך!

בהצלחה!!!