

- צור דאטאבייס חדש
- צור בו 2 טבלאות, עם 2 שדות כל אחת,

אפשרי להריץ את הקוד למטה (זו רק דוגמא)

- צור פרוייקט חדש בדוטנט
- התקן את הספרייות הרלוונטיות
- אפשרי להדביק את הקטע למטה בקובץ csproj
- צור קונטקסט + מודלים בפרוייקט החדש
 - אפשרי להשתמש בקוד הזה
 - צריך לשנות כמובן את הדאטאבייס
- ואולי גם את שם התיקה של המודלים

Scaffold-DbContext

```
"Server=localhost\SQLEXPRESS;Database=Blogging;Trusted_Connection=True;" Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer -OutputDir Models -Force
```

- צור מיגרציה של המצב הנוכחי באמצעות `add-migration [name of migration]`
- עכשיו במודל הוסף סידים במתודה `on model creating`
- קוד לדוגמא

```
modelBuilder.Entity<Parent>().HasData(
```

```
    new Parent { Id = 5, Name = "P5" },
    new Parent { Id = 6, Name = "P6" },
    new Parent { Id = 7, Name = "P7" }
);
```

- צור מיגרציה חדשה – זכור לשנות את השם , שיהיה משמעותי
- Add-migration `someName`
- הרץ את עדכון הדאטאבייס שים לב שאתה נתקל בתקלה כיוון שהטבלאות כבר קיימות
- פתור את התקלה – רמז – שם המיגרציה
- הרץ שוב פעם את העדכון וראה שהפעם עובד
- צור דאטאבייס חדש – שנה את השם בקונקשיון-סטרינג, והרץ את המיגרציות ובדוק שכולן עובדות על הדאטאבייס החדש

הספרייות הרלוונטיות (שים לב ! --- מתאים לדוטנט 5)

```
<ItemGroup>
  <PackageReference Include="Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer" Version="5.0.13" />
  <PackageReference Include="Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools" Version="5.0.13">
```

```

    <PrivateAssets>all</PrivateAssets>
    <IncludeAssets>runtime; build; native; contentfiles; analyzers;
buildtransitive</IncludeAssets>
    </PackageReference>
</ItemGroup>

```

קוד לדוגמא ליצירת טבלאות

```

CREATE TABLE Parents(
    [Id] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [Name] [nvarchar](max) NULL,
    CONSTRAINT [PK_Parents] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [Id] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY =
OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON,
OPTIMIZE_FOR_SEQUENTIAL_KEY = OFF) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE Babies(
    [Id] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [Name] [nvarchar](max) NULL,
    [Created] [datetime2](7) NOT NULL,
    [ParentId] [int] NULL,
    CONSTRAINT [PK_Babies] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [Id] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY =
OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON,
OPTIMIZE_FOR_SEQUENTIAL_KEY = OFF) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]

ALTER TABLE [dbo].[Babies] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_Babies_Parents_ParentId] FOREIGN KEY([ParentId])
REFERENCES [dbo].[Parents] ([Id])

```

תרגיל 2 – CODE FIRST + SEEDS

- צור פרוייקט חדש
- הוסף את הספריות הרלוונטיות למיגרציות
- צור דאטאבייס חדש, נקי
- צור קונטקסט באמצעות scaffold , או ידנית אם אתה מעדיף
- צור 2 קלאסים עם יחס ביניהם, מספיק שיהיה בכל אחד מהם 2 עמודות
- הוסף אותם כמאפיינים בקונטקסט, עם DBSet וכו'.

- צור מיגרציה
- הרץ אותה
- הוסף סידים כמו בתרגיל הקודם
- צור מיגרציה לסידים
- הרץ אותה
- בדוק הכל על דאטאבייס חדש נקי