

Sql Server connectionstring uit appSettings.json halen

Start vanaf dit project (maak een kloon of download en unzip):

<https://github.com/CSharpSyntraWest/FirstCoreWebApplication/tree/master/MyFirstWEBAPI>

1. Open AppSettings.json en voeg de volgende connectionstring toe :

```
{
  "ConnectionStrings": {
    "ToDoConnection":
    "Server=(localdb)\\MSSQLLocalDB;Database=ToDoDb;Trusted_Connection=True;"
  },
  "Logging": {
    "LogLevel": {
      "Default": "Information",
      "Microsoft": "Warning",
      "Microsoft.Hosting.Lifetime": "Information"
    }
  },
  "AllowedHosts": "*"
}
```

2. Open Startup.cs pas de volgende lijn aan om ipv een InMemoryDatabase een SqlServer database aan te spreken via ToDoDbContext:

```
public void ConfigureServices(IServiceCollection services)
{
    services.AddDbContext<ToDoDbContext>(); // (builder =>
    builder.UseInMemoryDatabase("ToDoDatabase"));
    services.AddControllers();
}
```

3. Installeer de NuGet Package

Microsoft.Extensions.Configuration.Json (versie 3.1.11)

4. Open ToDoDbContext.cs en voeg de volgende code toe in OnConfiguring

```
protected override void OnConfiguring(DbContextOptionsBuilder optionsBuilder)
{
    configuration = new ConfigurationBuilder()
        .SetBasePath(Directory.GetParent(AppContext.BaseDirectory).FullName)
        .AddJsonFile("appsettings.json", false)
        .Build();
    var connectionString =
        configuration.GetConnectionString("ToDoConnection");
    if (connectionString != null)
    {
        optionsBuilder.UseSqlServer(connectionString);
    }
}
```

5. Zet de eerste migratie op in Package Manager Console

Add-Migration Initial

6. Creëer de database via Package Manager Console

Update-database

Controleer de database : de tabellen en hun relaties

Gebruik Postman om gegevens toe te voegen (ToDo en Users)

Controleer in de database of de gegevens zijn toegevoegd