



Fichiers .NET

1) Créer un projet Web API

2) Créer la base de données à partir du fichier Sql

↳ Outils -> SqlServer -> Nouvelle requête
y coller le code Sql et l'exécuter

3) Ajouter les packages NuGet

↳ clic droit sur le projet -> Gérer les packages NuGet
ajouter les packages

- i. Microsoft.EntityFrameworkCore
- ii. Microsoft.EntityFrameworkCore.Design
- iii. Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools
- iv. Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer

4) Créer les classes depuis la DB

↳ Outils -> Gestionnaire de packages NuGet -> Console
Scaffold-DbContext -OutputDir Models - DataAnnotations 'Data Source= (localdb)
'MSSQLLocalDB;Initial Catalog=Northwind' Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer

5) Implémenter le pattern Repository

↳ créer un dossier Repository
ajouter l'interface IRepository et son implémentation BaseRepositorySQL

si besoin de méthodes supplémentaires pour une classe, on ajoute une
IClasseRepository et son implémentation ClasseRepositoryMemory

6) Implémenter le pattern UnitOfWork

↳ créer un dossier UnitOfWork
ajouter l'interface IUnitOfWorkDB
créer une UnitOfWorkSqlServer

7) Ajouter des Contrôleurs

Notes:

ajouter les logs

dans Program.cs

```
builder.Services.AddHttpLogging(options => {  
    options.LoggingFields = HttpLoggingFields.All;  
    options.RequestBodyLogLimit = 4096;  
    options.ResponseBodyLogLimit = 4096;  
});
```

...

```
var app = builder.Build();  
app.UseHttpLogging();
```