**Architecture de Projet**

**Part I : Architecture de Projet :**

**1/ Couche Core :**

* + **Domain : Couche Class Library :** 
    - Entities
  + **Application : Couche class Library :**
    - Features :
* Posts : On Applique CQRS
* Command
* Queries
  + - Contracts : Interfaces :
* IAsyncRepositoty : Interface Générique
* IPostRepository : Interface qui Hérite IAsyncRepo
  + - Profiles : Interface pour mapping on utilise AutoMapper
    - **Application** **Container** : Pour Ajouter tt les dépendances de la couche application MEDIATR et AUTOMAPPER.

⬄ La couche Application Fait référence Avec la couche Domain

**Package Installée** :

* + - MediatR.Extensions.Microsoft.DependencyInjection
    - AutoMapper.Extensions.Microsoft.DependencyInjection
    - Fluent Validation

**2/Couche Infrastructure : Couche class Library :**

* + - Persistence :
* Repositories
* DbContext Class
  + - **Persistence Container** : Pour Ajouter tt Persistence services ‘’Repositories’’ et **AUGMENTER ABSTRACTION**

⬄ La couche Persistance fait références à la couche DOMAIN (Pour DBCONTEXT) et la couche APPLICATION (Pour Repositories).

⬄ Installation les packages nécessaire pour la communication avec DB en utilisent ENTITY FRAMEWORK CORE

**3/ Couche API : Projet ASP.NET CORE WEB API :**

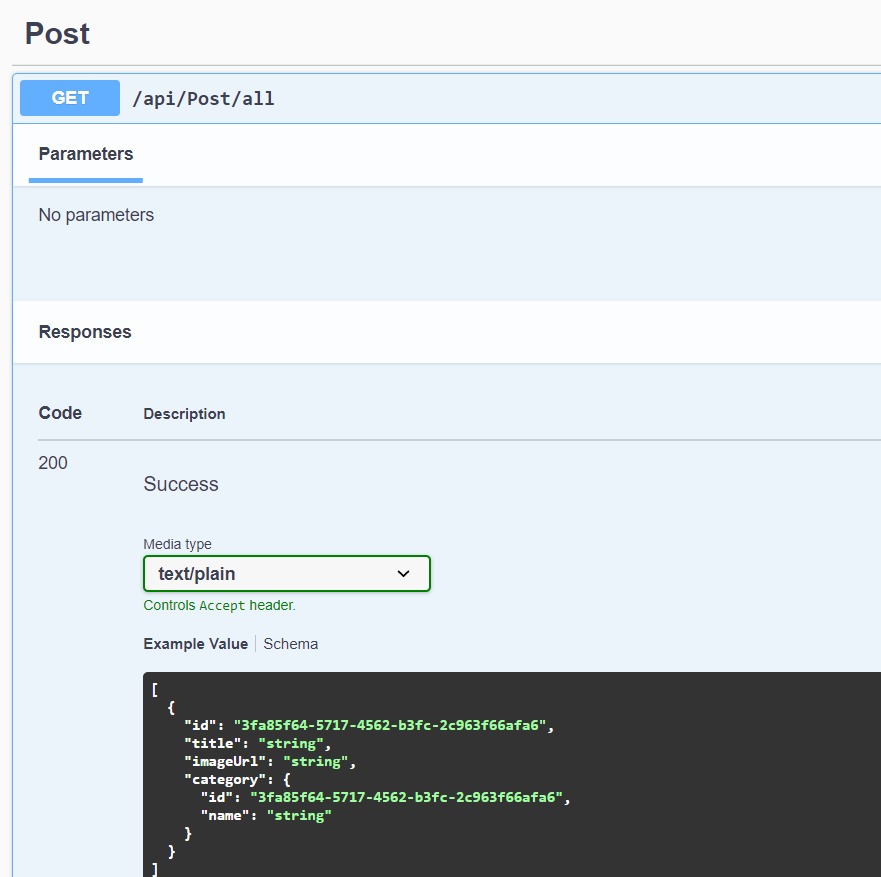
1/ Configuration :

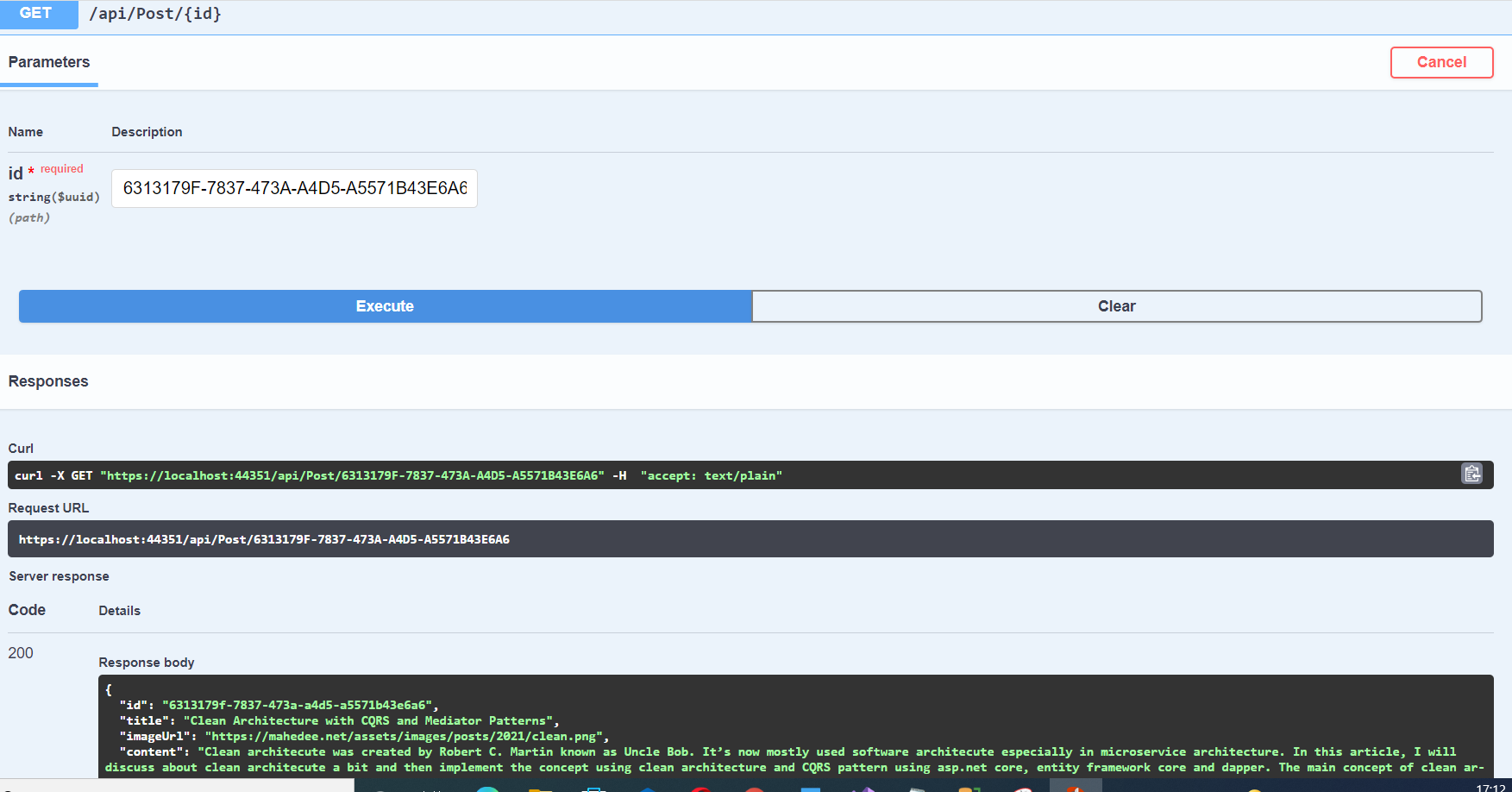
* + - Appesttings.json : Connexion avec DB
    - Startup.cs : On ajoute les services **Application** **Container, Persistence Container.**

**⬄** Fait Référence sur la couche Application et Persistence.

**4/ Couche UI :**

**Part II : Test Les Api Avec Swagger :**

****

****