Для автоматического генерирования представлений, API контроллеров, Identity и т.д. в VisualStudio Code необходимо:

1. Установить Code generation tool:

**dotnet tool install -g dotnet-aspnet-codegenerator**

1. Установить в проект NuGet пакет

**dotnet add package Microsoft.VisualStudio.Web.CodeGeneration.Design**

Использование **dotnet-aspnet-codegenerator** описано здесь:

<https://learn.microsoft.com/en-us/aspnet/core/fundamentals/tools/dotnet-aspnet-codegenerator?view=aspnetcore-6.0>

Например:

создание пустого представления:

dotnet-aspnet-codegenerator view Index empty -outDir views/home

Куда поместить файл

Имя представления

создание страницы по шаблону Edit:

Класс модели

dotnet-aspnet-codegenerator view MyEdit Edit -m Movie -dc MovieContext -outDir Views/Movies

Создание страниц Identity описано здесь:

<https://learn.microsoft.com/en-us/aspnet/core/security/authentication/scaffold-identity?view=aspnetcore-6.0&tabs=netcore-cli>

<https://learn.microsoft.com/en-us/aspnet/core/security/authentication/scaffold-identity?view=aspnetcore-6.0&tabs=netcore-cli#scaffold-identity-into-a-razor-project-with-authorization>

например:

dotnet aspnet-codegenerator identity -dc MyApplication.Data.ApplicationDbContext --files "Account.Register;Account.Login"

Создание контроллера API описано здесь:

<https://learn.microsoft.com/en-us/aspnet/core/tutorials/first-web-api?view=aspnetcore-6.0&tabs=visual-studio-code#scaffold-a-controller>

Пример:

dotnet-aspnet-codegenerator controller -name TodoItemsController -async -api -m TodoItem -dc TodoContext -outDir Controllers