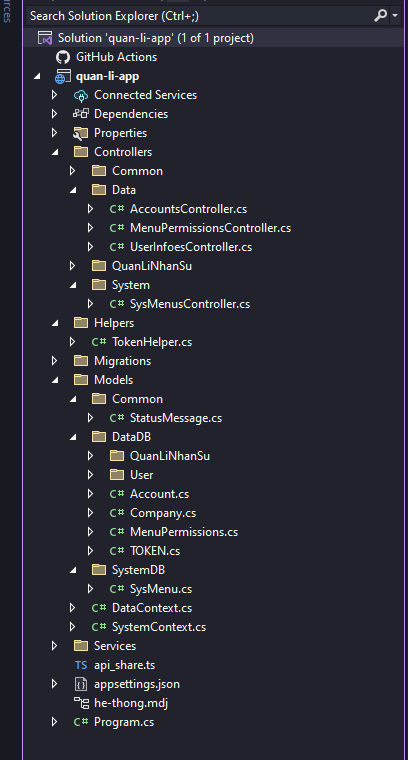
Sơ đồ SOURCE code bac end



Giải thích

Models

* Common: Các model tiện ích
* DataDB: Các model của DB data
  + Model chính
  + Model của từng dự án, QuanLiNhanSu
* SystemDB: Dữ liệu hệ thống
* Những phần ở ngoài thường sẽ là phần quan trọng, dường như là một module cho hệ thống nếu cần bổ sung gì khác lớn

Services

* Là những hàm chức năng không thuộc model nhưng cần phải có như genare token, check token.

ViewModels

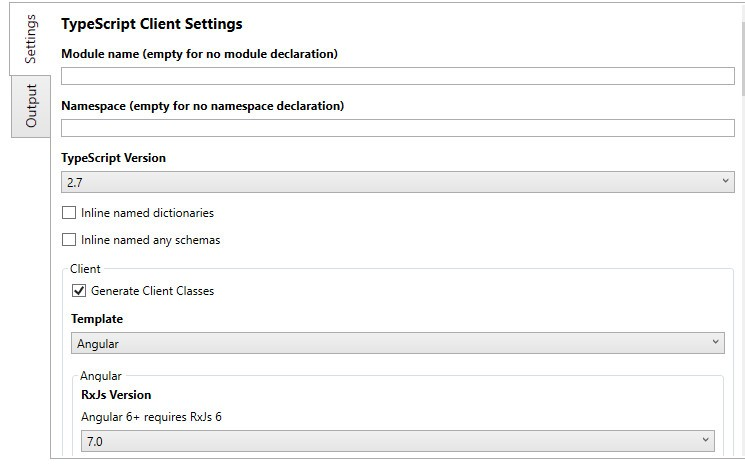
* Những chức năng của model sẽ ở đây thay vì như ở service như các phần mềm khác
* Dựa vào Models mà tạo tổ chức các tập tin và thư mục khác nhau
* Những chức năng trong đây sẽ liên quan mật thiết đến model như thêm mới, cập nhật, xóa, kiểm tra tồn tại dữ liệu, đếm dữ liệu…

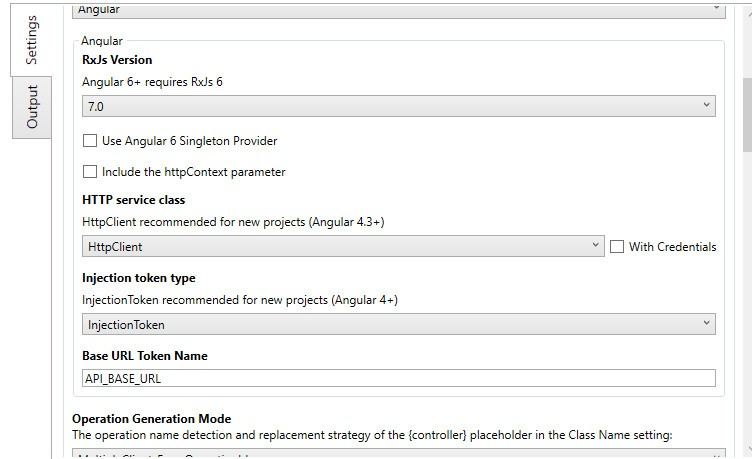
**Dòng lệnh tạo mới db**

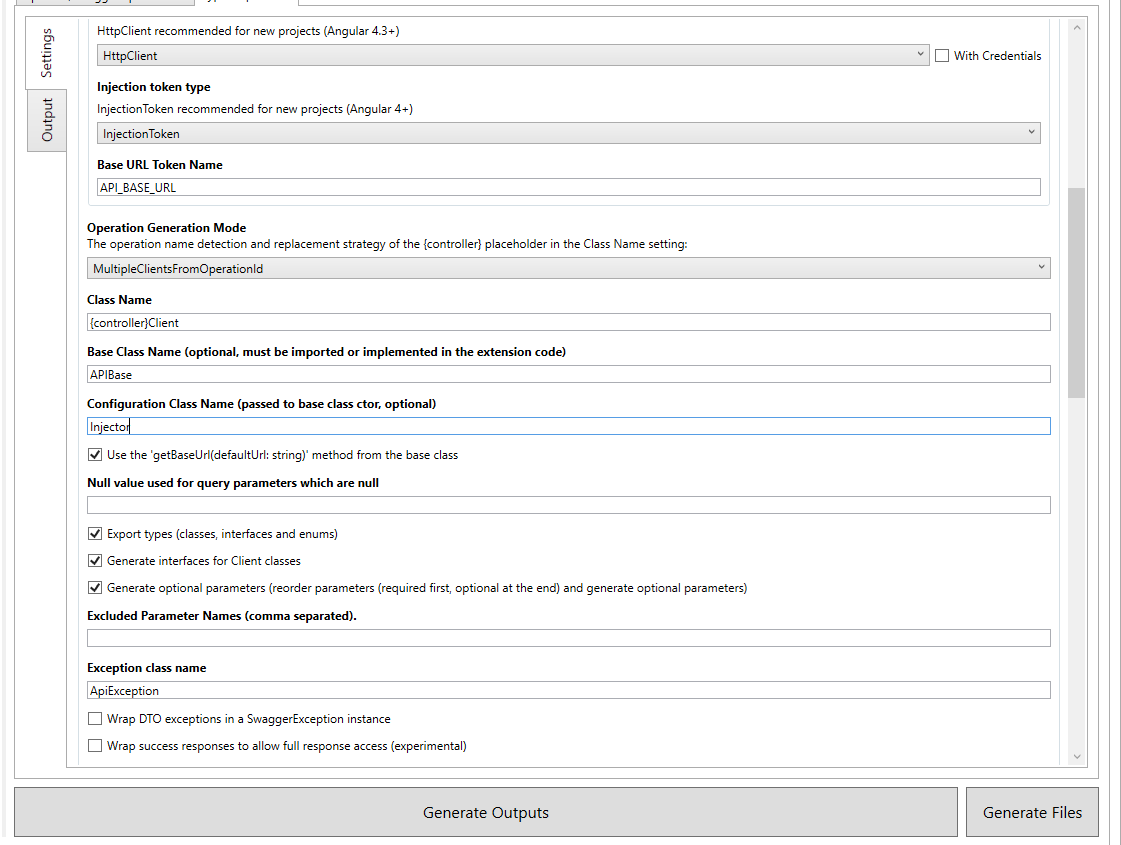
|  |  |
| --- | --- |
| Chức năng | Câu lệnh |
| Cài đặt | dotnet tool update --global dotnet-ef --version 7.0.0 |
| Tạo mới | dotnet ef migrations add taoDBMau-5 -c DataContext --project quan-li-app |
| Cập nhật | dotnet ef database update -c DataContext --project quan-li-app |

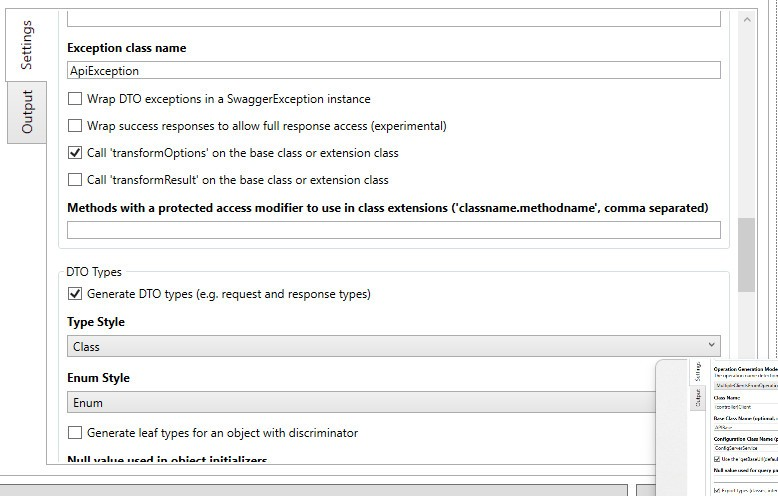
Nhật ký lệnh migration

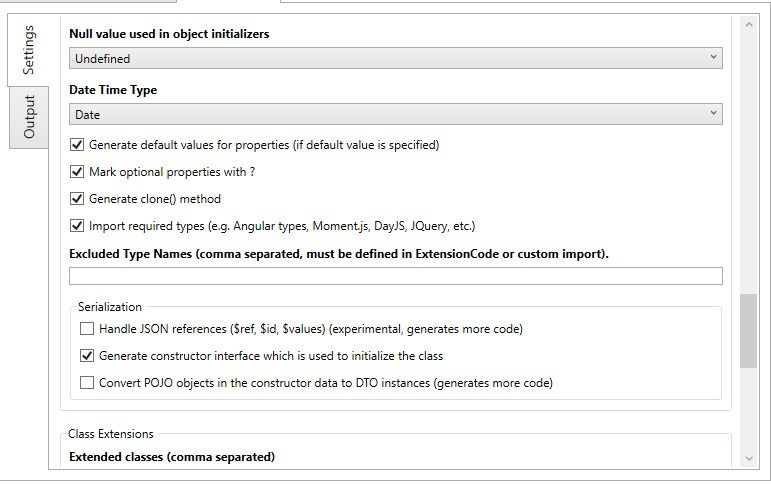
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Thời gian | Action | Câu lệnh | Diễn giải |
| 14-02-2024 | Tạo mới | dotnet ef migrations add 14022024\_sysStatus\_add\_accept\_login -c DataContext --project DAL\_QUANLI | Bổ sung trường accept\_login trong bảng sysStatus |
| 14-02-2024 | Cập nhật DB | dotnet ef database update -c DataContext --project DAL\_QUANLI | Tạo mới ở DB |
| 14-02-2024 | Tạo mới | dotnet ef migrations add 14022024\_Token\_add\_last\_date\_connect -c DataContext --project DAL\_QUANLI | Bổ sung trường lần cuối truy cập để xử lí |
| 14-02-2024 |  | dotnet ef migrations add 14022024\_Token\_add\_is\_connecting -c DataContext --project DAL\_QUANLI  dotnet ef migrations add 14022024\_Token\_add\_is\_connecting\_lam-lai -c DataContext --project DAL\_QUANLI | Bổ sung trường thể hiện người dùng có đang connect hay không |

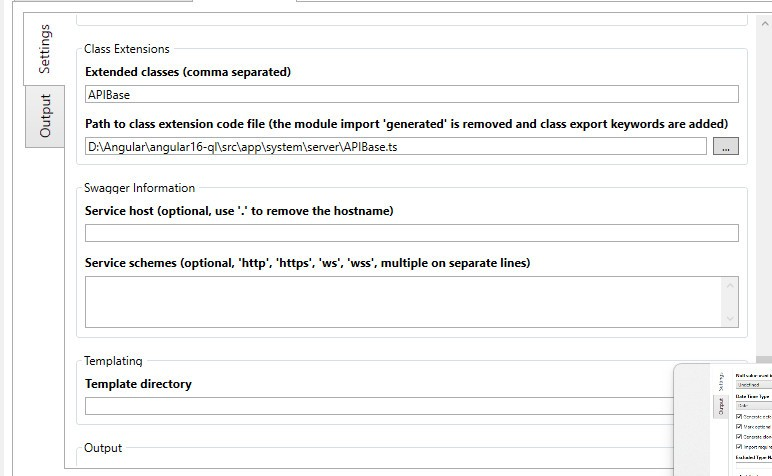












Sau khi gen xong thi hệ thống sẽ bị lỗi, các bước thao tác để không bị lỗi là

* Import file APIBase vào hệ thống
* Overide message variable
* D:\Angular\angular16-ql\src\app\system\server\APIBase.ts