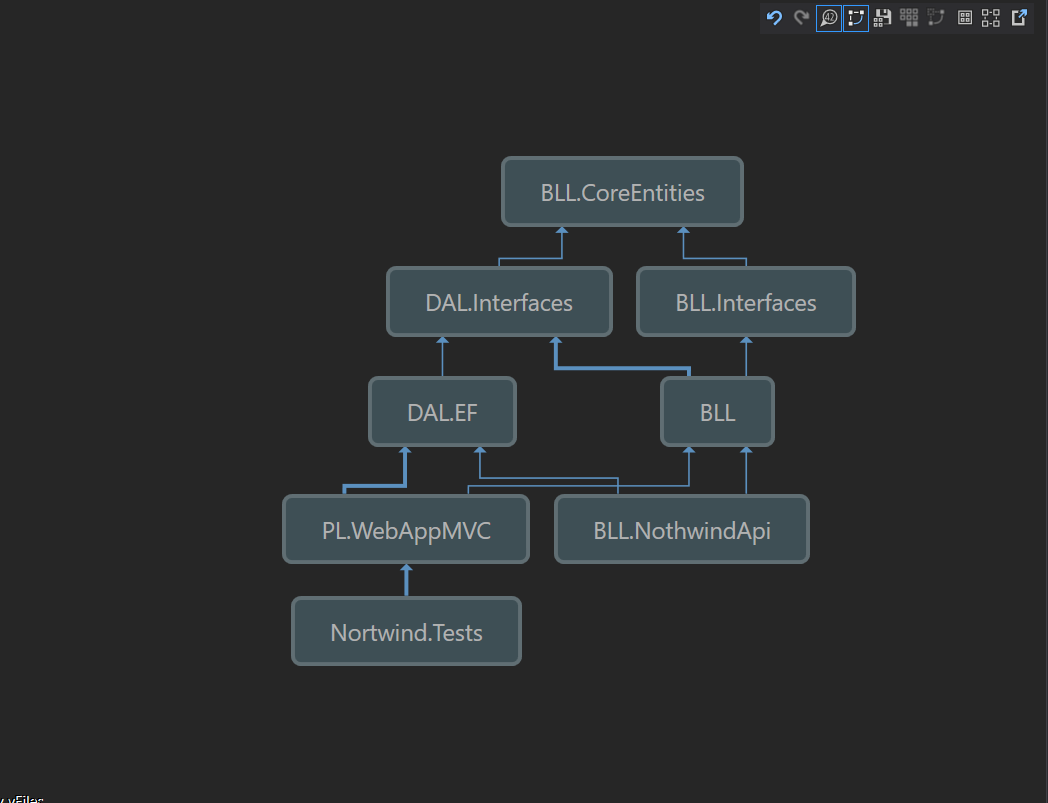
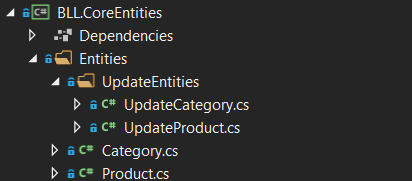
Архитектура проекта:



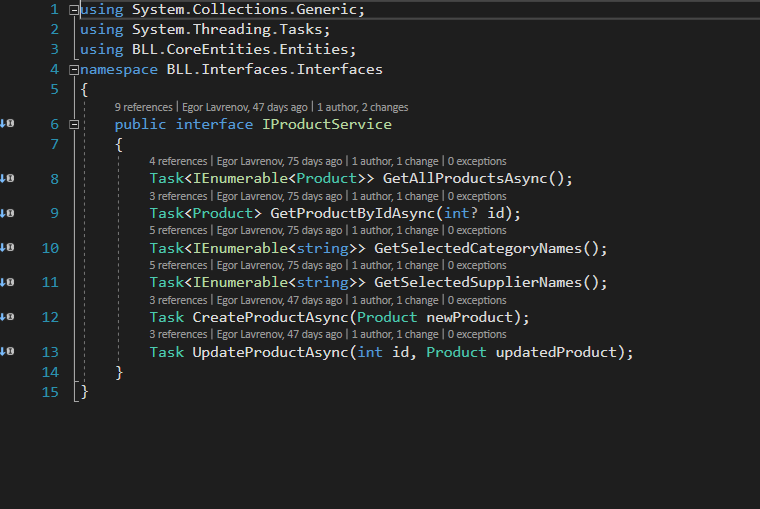
Сore.Entities:

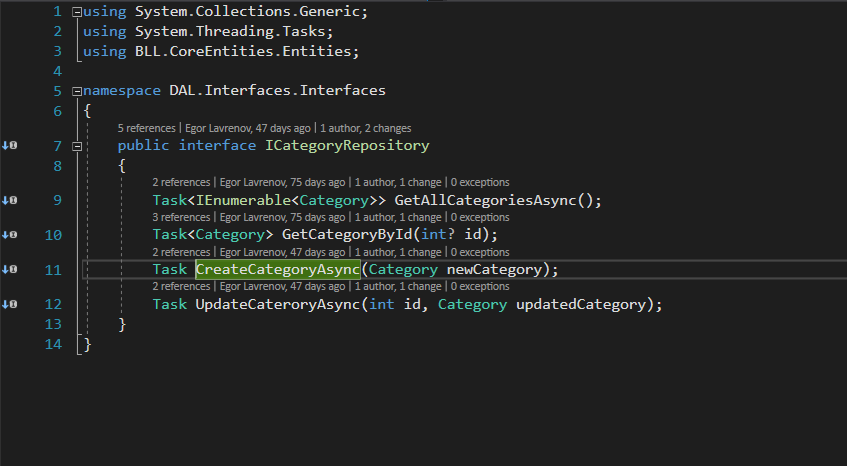


Состоит из видных всем моделей, используются как бизнес модели.

DAL.Interfaces , BLL. Interfaces :

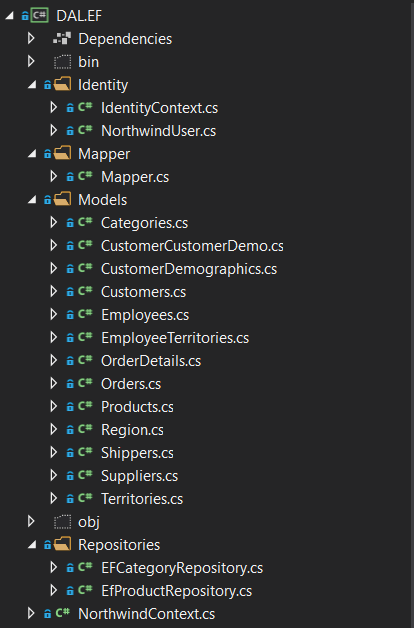
Состоят из интерфейсов, описывающих логику работы с сущностями Category, Product.





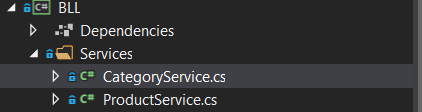
DAL.EF:

Содержит логику работы с репозиторием EF, описывает нашу БД Northwind, и ее пользователей из БД Identity, содержит базовый маппер для работы с определенными в проекте базовыми бизнес моделями.



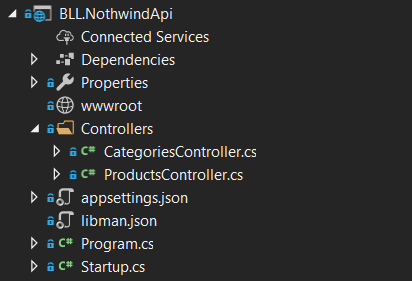
BLL:

Содержит основные сервисы, описывающие бизнес процессы приложения



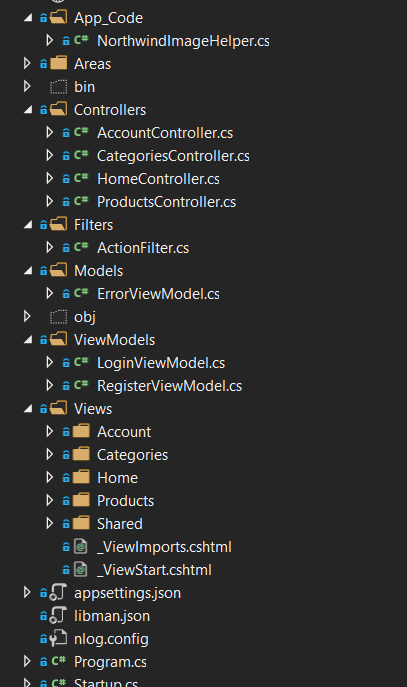
BLL.NorthwindAPI:

Базовый Web API проект, предоставляет API для будущего развития проекта, возможно, мобильного приложения.



PL.WebAppMVC:

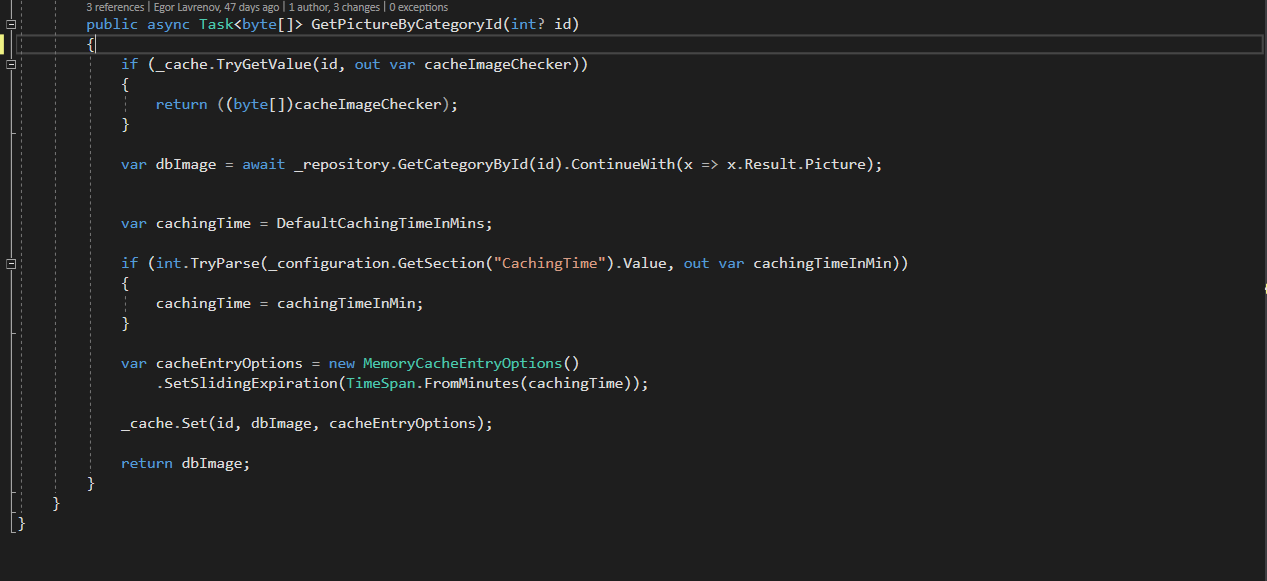
ПЛ на базе MVC для данного приложения:



Интересные фичи:

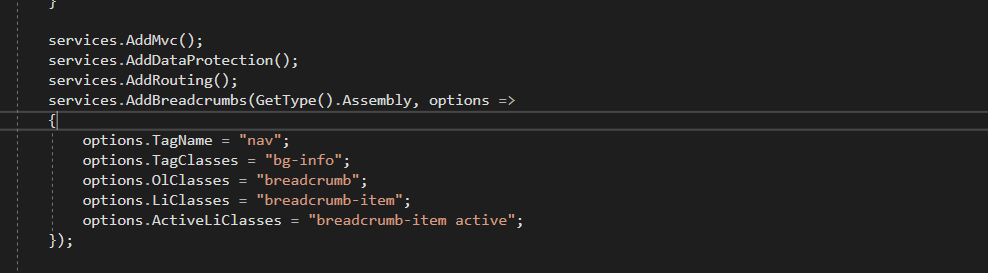
1. Реализация кэширования картинки

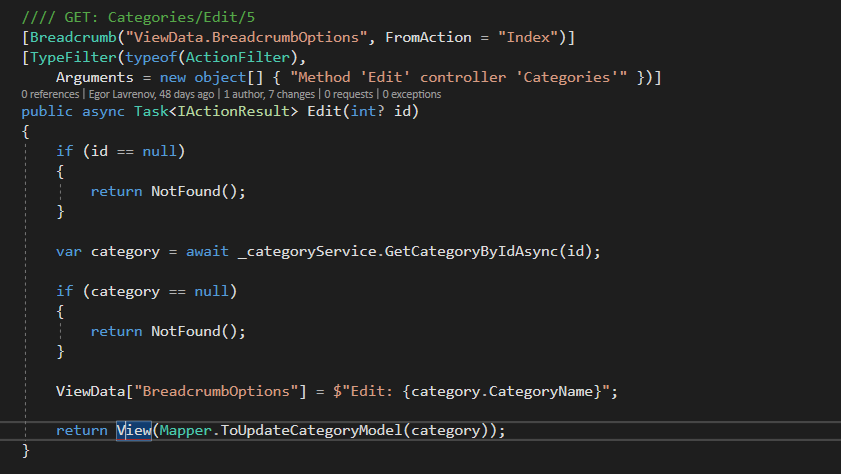




1. Breadcrumbs

Так называемые хлебные крошки, для навигации по сайту

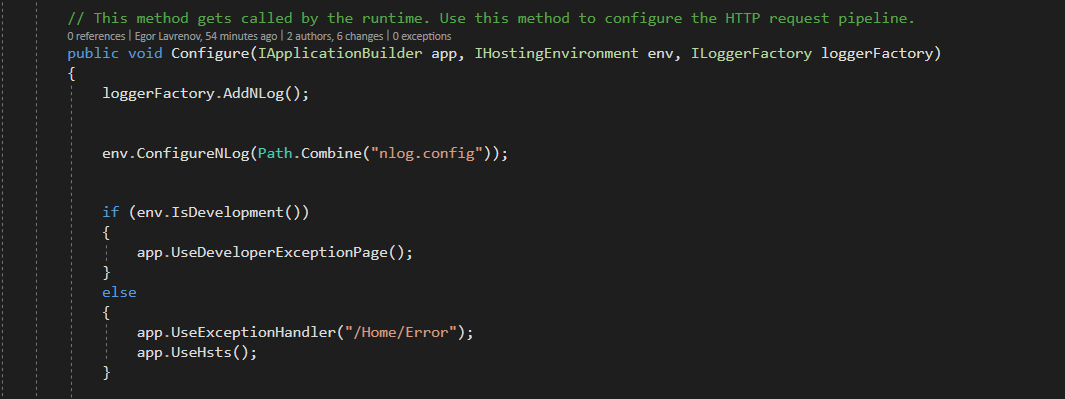


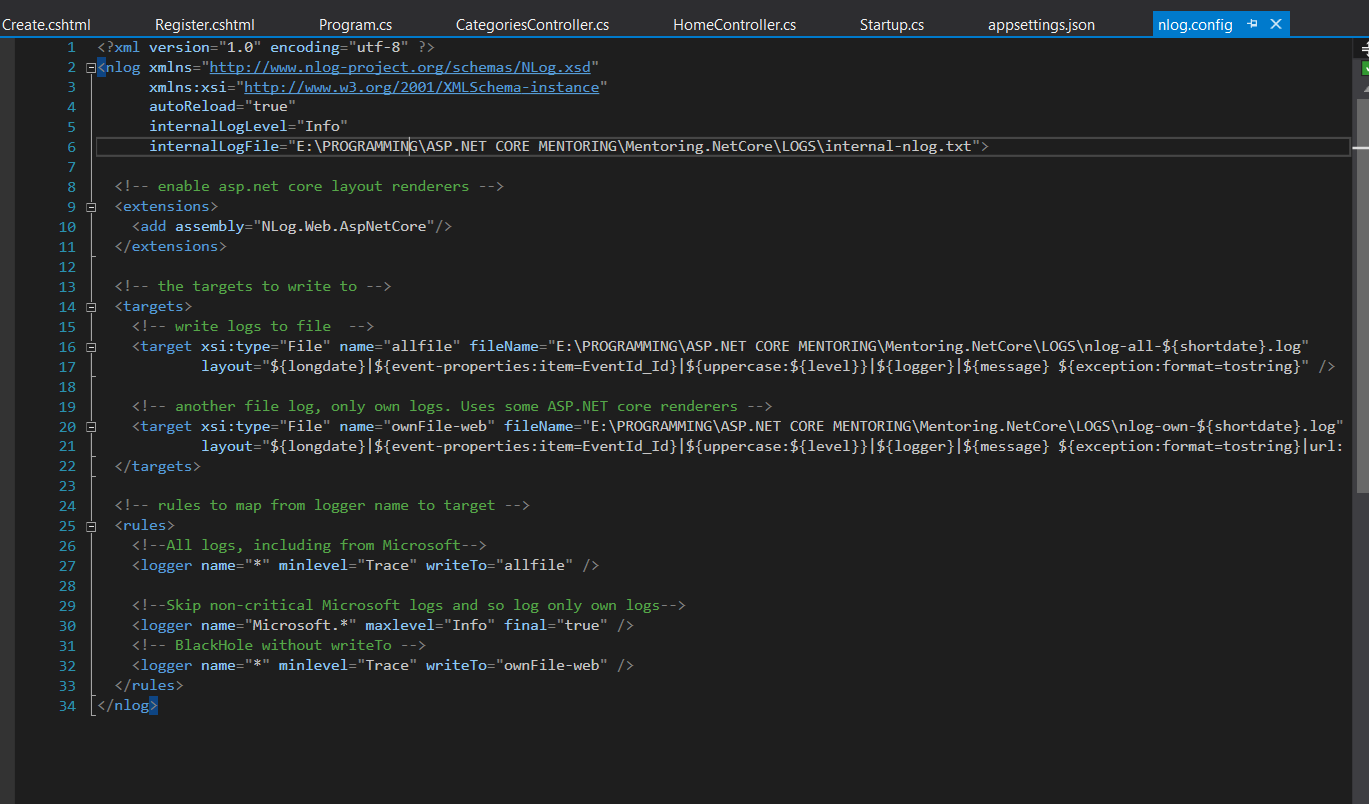


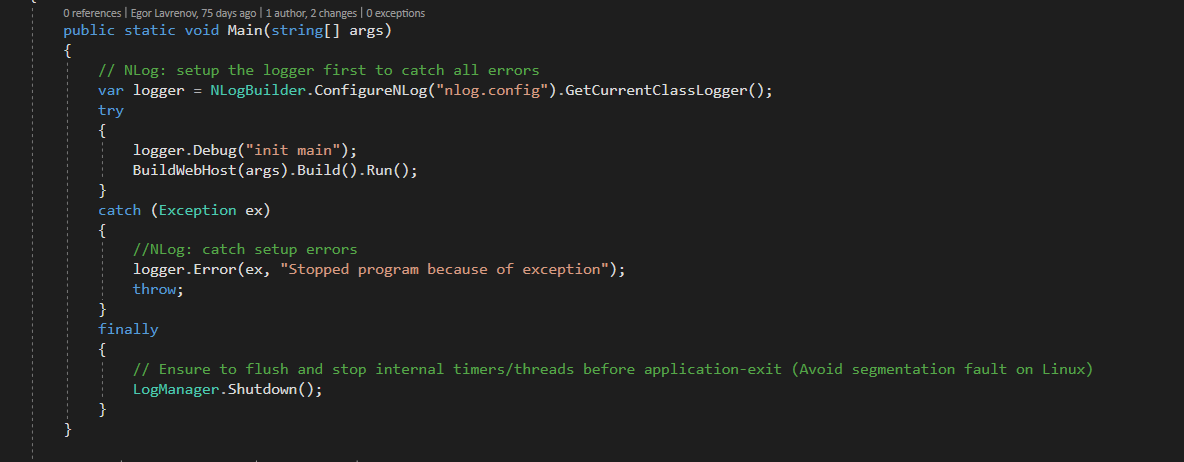


1. Использование NLog для логгирования, настраивающийся кастомным конфигом, добавленным в проект









Описание UI части:

Приложение может производить всевозможные действия(добавление, изменение, получение) с данными(асинхронно). Также реализованы механизмы аутентификации и авторизации, использования cookies, hsts и https, data protections. Для доступа и работы с данными использовалась EF, eager loading EF, Fluent API.

