Краткое описание к проекту для «***A programming task for candidates for developer JavaScript, C#.***»

Microsoft Visual Studio 2017, solution “HhPlumsailApp”

Backend, ASP.NET Web Api, C#, проект “HhPlumsailApp”:

* реализованы контроллеры:
  + Account, регистрация пользователя
  + Orders, управление заказами
  + Customers, управление клиентами
* применена Token Based Authentication using ASP.NET Owin, для получения токена используется путь "/token"
* база данных для хранения пользователей, **\Application\HhPlumsailApp\App\_Data**, Data Source=(LocalDb)\MSSQLLocalDB;AttachDbFilename=|DataDirectory|\aspnet-HhPlumsailApp-20190417125338.mdf
* хранилище для заказов / клиентов, фейковое, только для тестирования. В singletone сервисах OrderManagmentService и CustomerManagmentService
* отдельный проект для unit-тестов сервера, “HhPlumsailApp.Tests”

Frontend, Angular 2, проект в папке “**\Application\HhPlumsailApp\AngularApp**”, разработка велась в Visual Studio Code :

* команды для сборки/тестирования/запуска описаны в README.md.
* начинать рекомендую с команды \Application\HhPlumsailApp\AngularApp> **npm install** и затем ng build –prod.
* Скомпилированный/упакованный frontend, \Application\HhPlumsailApp\AngularApp\dist, уже лежит в архиве,
* при первом запуске, необходимо авторизоваться в модальном окне Login/SignUp. Регистрация пользователя на закладке SignUp. Затем можно сразу логинится.
* Токен аутентификации хранится в localStorage браузера
* Основная страница, список заказов, http://localhost:4716/orders
* Создание/редактирование заказов в модальных окнах
* Модель заказа:
  + id: number;
  + date: Date;
  + customer: string;
  + status: object;
  + prepaid: boolean;
  + summ: number;
  + description: string;
* Добавлены основные тесты (Karma) на компоненты и сервисы