1. Написать REST-сервис на .NET Core WebAPI.

Пусть это будет CRUD-приложение, сохраняющее/выводящее/обновляющие данные пользователя.

Модель пользователя простая, типа

{

Iin: "012345678910",

FirstName: "Иван",

LastName: "Иванов",

BirthDate: "2019-05-16"

}

Должны быть методы для создания, обновления, получения списка пользователей и удаления. Сопоставлять по ИИН можно.

Валидация полей по типу содержимого обязательна (буквы в ИИН или '#$' в ФИО не должны проходить).

DAL на Dapper или NHibernate (обязательно без Entity Framework).

Обязательно хоть как-то слой для работы с данными оформить, в виде репозитория, например.

Обязательно использовать инъекции зависимости (например, для проброса репозитория или сервиса с бизнес-логикой).

Авторизация токенами (OAuth 2). Т.е. нужен механизм получения этих токенов. Неавторизованные запросы должны возвращать ошибку 401.

Сервис писать сразу со Swagger'ом.

2. Реализовать мультитаргетную библиотеку-клиент для этого сервиса, чтоб можно было подцепить из локального nuget, способную подключаться .NET Core 3.1 и .NET Framework 4.6.1.

Сделать можно на гитхабе/гитлабе/битбакете, где удобно, мне скинуть ссылку.