

Тестовое задание «Теледок»

Описание

Необходимо создать веб-сервис (только API бэкенд) для работы с клиентами (просмотр, добавление, редактирование, удаление). Клиентами выступают юридические лица (ЮЛ) и индивидуальные предприниматели (ИП). ЮЛ могут иметь некоторое количество учредителей.

Минимально необходимые поля

Клиент

- ИНН
- Наименование
- Тип (ЮЛ / ИП)
- Дата добавления (заполняется автоматически)
- Дата обновления (заполняется автоматически)

Учредитель

- ИНН
- ФИО
- Дата добавления (заполняется автоматически)
- Дата обновления (заполняется автоматически)

С типами данных для полей, связями, ограничениями и валидацией необходимо определиться самостоятельно. Итоговое количество полей может быть другим (большим) в зависимости от реализации.

Рекомендации

- Для разработки использовать платформу ASP.NET Core .
- Для работы с бэкендом использовать OpenAPI (Swagger).
- В качестве СУБД использовать на выбор:
 - SQL Express LocalDB (коробочное решение в Visual Studio)
 - MS SQL (на базе docker)
 - PostgreSQL (на базе docker)
- В качестве ORM использовать Entity Framework Core и подход Code First .

- Не использовать встроенные механизмы генерации шаблонных контроллеров в Visual Studio , т.к. нам необходим ваш личный код для обсуждения и ревью.
- Загрузить исходный код на любую Git платформу с уникальным названием проекта (либо же скрыть из публичного поиска).
- Если проект будет нестандартным (иметь нюансы по запуску или что-то подобное), необходимо приложить файл с описанием.
- При разработке учитывать будущие возможные задачи по проекту, отразить по возможности это в архитектуре приложения, использовать паттерны проектирования, творить с душой.