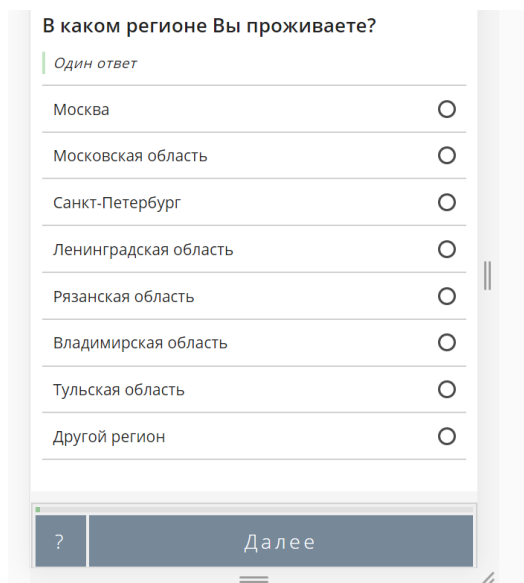


Тестовое задание для вакансии “Разработчик Backend ASP.NET”

Вы - разработчик, вливающийся в команду проекта **NanoSurvey** - очень простой системы онлайн-опросов. Фронтэнд анкеты уже реализован отдельным приложением на React. Приложение показывает страницу с текстом вопроса, вариантами ответов и кнопкой “Далее”, для перехода к следующему вопросу анкеты. Например, так:



В каком регионе Вы проживаете?

Один ответ

Москва	<input type="radio"/>
Московская область	<input type="radio"/>
Санкт-Петербург	<input type="radio"/>
Ленинградская область	<input type="radio"/>
Рязанская область	<input type="radio"/>
Владимирская область	<input type="radio"/>
Тульская область	<input type="radio"/>
Другой регион	<input type="radio"/>

? Далее

Нужно сделать SQL-базу и api бэкенда для NanoSurvey. Апи должно быть реализовано на ASP.NET Core + Docker, язык C#. Данные - в базе PostgreSQL. Запуск приложения и базы - через docker-compose файл.

1. В базе должны присутствовать следующие сущности:

Survey - информация об анкете.

Question - вопрос анкеты.

Answer - вариант ответа на вопрос анкеты.

Interview - информация об интервью (отдельной сессии прохождения анкеты конкретным человеком)

Result - данные ответов людей на вопросы анкеты

Подумать о том, какие поля могут быть у каждой сущности и какие связи должны быть между ними. Какие индексы должны быть на таблицах, чтобы наша анкета работала быстро.

2. У апи необходимо реализовать два async метода:

- Получение данных вопроса для отображения на фронте (текста вопроса и вариантов ответа)
- Сохранение результатов ответа на вопрос по кнопке “Далее”. Принимает выбранные радиобаттоны, возвращает айди следующего вопроса.

Подумать, какие URI должны быть у этих двух методов, каким типом http запроса канонично к ним обратиться.

Апи и скрипт создания базы на SQL опубликовать в открытом репозитории на github.com (или любом аналогичном хостинге кода).

Оцениваются

- Структурированность и минималистичность кода. Отсутствие ненужного бойлерплейта (например, авторизации из стандартного шаблона VS).
- Организация схемы хранения данных в БД.