



Тестовое задание для Back-end Developer fans-crm.com

Перед выполнением тестового задания стоит учесть что не обязательно выполнять все тестовое задание до конца (доводить до рабочего состояния), достаточно построить каркас приложения (описать все компоненты и методы) и быть готовым объяснить на тех. собесе как это должно работать.

Задание:

Код должен быть доступен на github для ревью.

Построить простое серверное приложение по следующим требованиям:

- фреймворк NestJS0
- версия nodejs v20.10.0
- mysql server
- для работы с БД используем Sequelize

Приложение должно включать в себя простое REST API (получение данных через POST запрос из-вне, сохранение в БД и вывод их в консоль, а также отдача данных на GET запрос клиенту), например по таким адресам:

`/api/v1/add-user`

`/api/v1/get-user/:id`

Данные можно выбрать произвольные (name, email, phone) и по ним создать таблицу user.

Так же необходимо организовать авторизацию запросов с использованием JWT токена в HTTP заголовке.

Bonus task (если вы претендуете на full stack при правильном выполнении этой задачи вы с 95% вероятностью подходите нам).

Создать простое desktop приложение по следующим требованиям:

- фреймворк electron
- версия ноды v20.10.0
- используем TypeScript

Приложение должно содержать простой front-end клиент на ReactJS и иметь возможность переключать две разные страницы по своим ссылкам.

Дополнение (отдельно для Back-end и Front-end разработчиков):

- если Ваше задание по Back-end части то эти страницы должны взаимодействовать с сервером (отправлять и отображать данные)
- если Ваше задание по Front-end части то ваши компоненты (Login и User) должны отображаться как страницы в приложение и переключаться соответственно