

# Ответ на отклик на вакансию в ООО Биогеном

Здравствуйте!

Меня зовут Игорь Постановов. Я руководитель отдела разработки в компании Биогеном.

Мы получили достаточно много откликов, поэтому, к сожалению, не сможем поговорить с каждым. Для первичного отбора кандидатов предлагаем выполнить тестовое задание.

В качестве тестового задания предлагаем повторить серверную часть одного экрана мобильного приложения в версии, которая уже опубликована в магазинах приложений.

Поскольку функциональность, которую мы просим реализовать, нами уже реализована и опубликована, у нас нет коммерческого интереса в написанном вами коде. Тестовое задание неоплачиваемое.

## Тестовое задание

В мобильном приложении Биогеном (ссылки для скачивания в <https://biogenom.ru/mob-app>) пользователь может пройти оценку качества питания.

После регистрации в приложении к оценке качества питания с главной страницы можно перейти двумя способами:

1. На главной нажать «Пройти анкету» – Пройти быстро
2. На главной нажать «Диагностика» - «Оценка качества питания (краткая)» – «Пройти оценку»

После прохождения оценки, пользователю открывается Индивидуальный отчёт. Повторно его можно найти через «Главная» - «Диагностика» - «Оценка качества питания (краткая)» - «Узнать результаты».

Для удобства скриншоты приведены на последней странице.

**Ваша задача** в предположениях что

1. результат обработки анкеты качества питания вам ранее отдала отдельная система и вы его сложили в БД как сами захотели (в нормализованном виде);
2. запросы на серверную часть отправляются от лица единственного пользователя и проверять его авторизацию не требуется (результат хранится только про одного пользователя и только за последнее прохождение);
3. PostgreSQL полностью соответствует модели данных, выраженной в классах EF Core, миграции создавать не надо;

**реализовать без** Minimal API и top-level statements **Web API проект**, который бы предоставлял API для реализации запросов для такой страницы. Данные должны браться из PostgreSQL через EF Core. Если есть непонимание где как лучше сделать и почему, сделайте на своё усмотрение.

Результат предоставьте в виде ссылки на исходный код без авторизации. Код сопроводите диаграммой схемы БД. Приведите текстовое описание. При желании можете записать видео (не более 5 минут), которое объясняет ваше решение. Результат отправьте в <https://forms.yandex.ru/u/686f76e4f47e734a9462de1d>

Конкретных ожиданий по срокам реализации нет, но учтите, что вакансия опубликована не первый день. Лучше уложиться дня в 3.

Скриншоты нужной страницы из приложения Biogenom

