

Задание №1

Бизнес-требования

- 1) Какие приоритетные цели у проекта? В чем его основная функция?
- 2) Каким способом вы собираетесь получать прибыль?
- 3) Через сколько месяцев вы хотите выйти на окупаемость своего продукта?
- 4) Продукт будет реализован только в РФ или в других странах в том числе?
- 5) Нужен ли особый договор с преподавателем?
- 6) Планируется ли привлекать инвесторов?
- 7) Будет ли реферальная программа? (Пригласи друга)

Требования для пользователей

- 1) Будет ли возможность смотреть уроки с телефона?
- 2) Будет ли возможность скачивать материал?
- 3) Будет ли чат с преподавателем?
- 4) Будет ли поступать уведомления, когда отправлено дз?
- 5) Будет ли возможность банить пользователей за какие-либо нарушения?
- 6) Будет ли возможность видеть статистику о прохождении курса?

Функциональные требования

- 1) Какие форматы контента будут в уроках?
- 2) Как преподаватели будут создавать и редактировать курсы?

- 3) Нужно ли ограничивать доступ к урокам по времени?
- 4) Какие способы регистрации нужны?
- 5) Будет ли верификация пользователей?
- 6) Нужно ли иметь возможность поменять скорость видео?
- 7) Какие будут задания? Тесты, загрузка файла?
- 8) Какие файлы должна уметь принимать система во время проверки дз? (txt, json, xml)
- 9) Нужен ли чат для общения студентов с преподавателем?
- 10) Какие способы оплаты подключить?
- 11) Какие валюты будет принимать система?
- 12) Нужны ли промокоды и как они будут выдаваться?
- 13) Будет ли возможность оставлять отзывы о курсах?
- 14) Будет ли максимальный размер файла, который можно загрузить?

Нефункциональные требования

- 1) Должна ли система поддерживать мобильные устройства?
- 2) Какое максимальное время загрузки страницы?
- 3) Требуется ли двухфакторная аутентификация для преподавателей или пользователей?
- 4) Возможно ли пользователям копировать текст или скачивать видео? (защита от пиратства)
- 5) Возможно ли подключать рассылку по email или номеру телефона?
- 6) Будет ли возможность включить темную или светлую тему?

7) Будет ли возможность изменить размер шрифта, чтобы людям с плохим зрением было легче обучаться?

8) Требуется ли образовательные лицензии?

Ограничения

1) Какие минимальные системные требования нужны для поддержки приложения в телефоне?

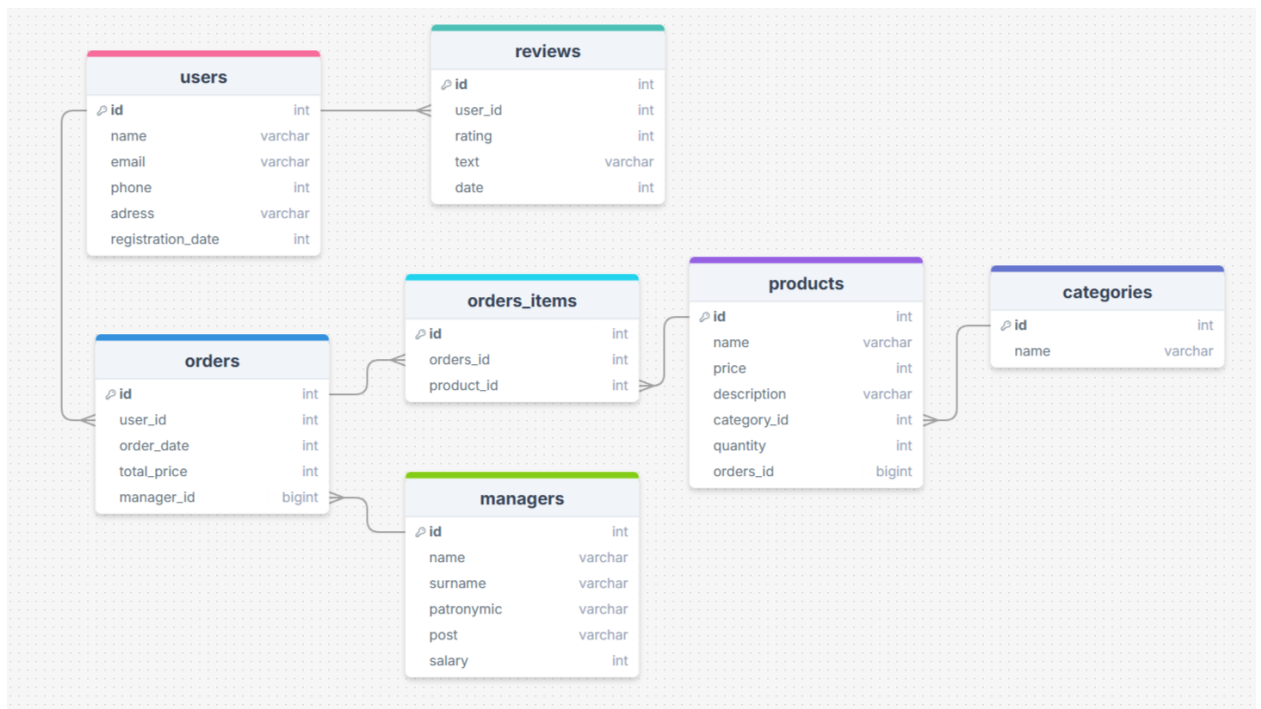
2) Сколько пользователей может выдержать система одновременно?

3) Когда должен быть готов MVP?

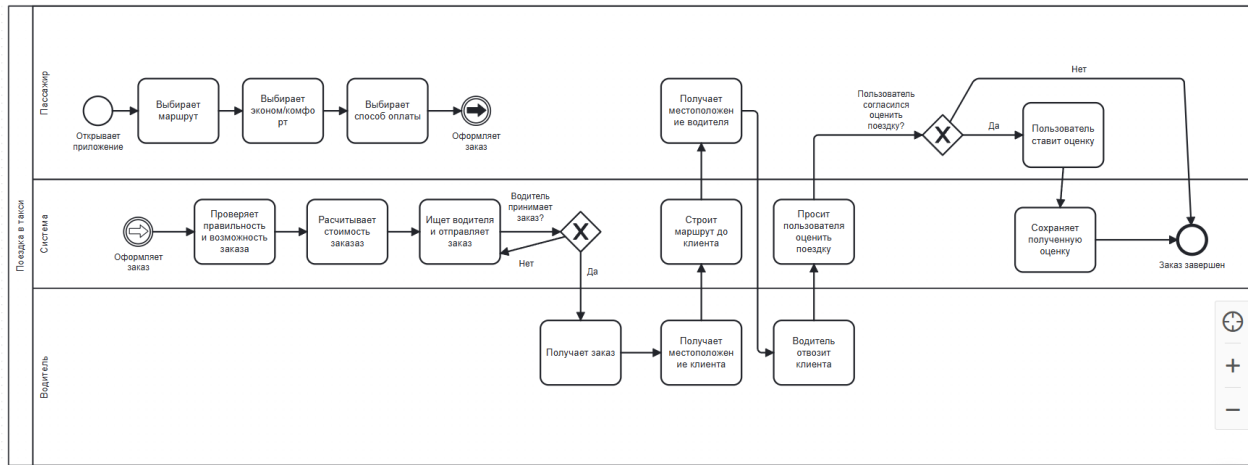
4) Какой бюджет для разработки?

5) Есть ли запрещенные темы, которые нельзя добавлять?

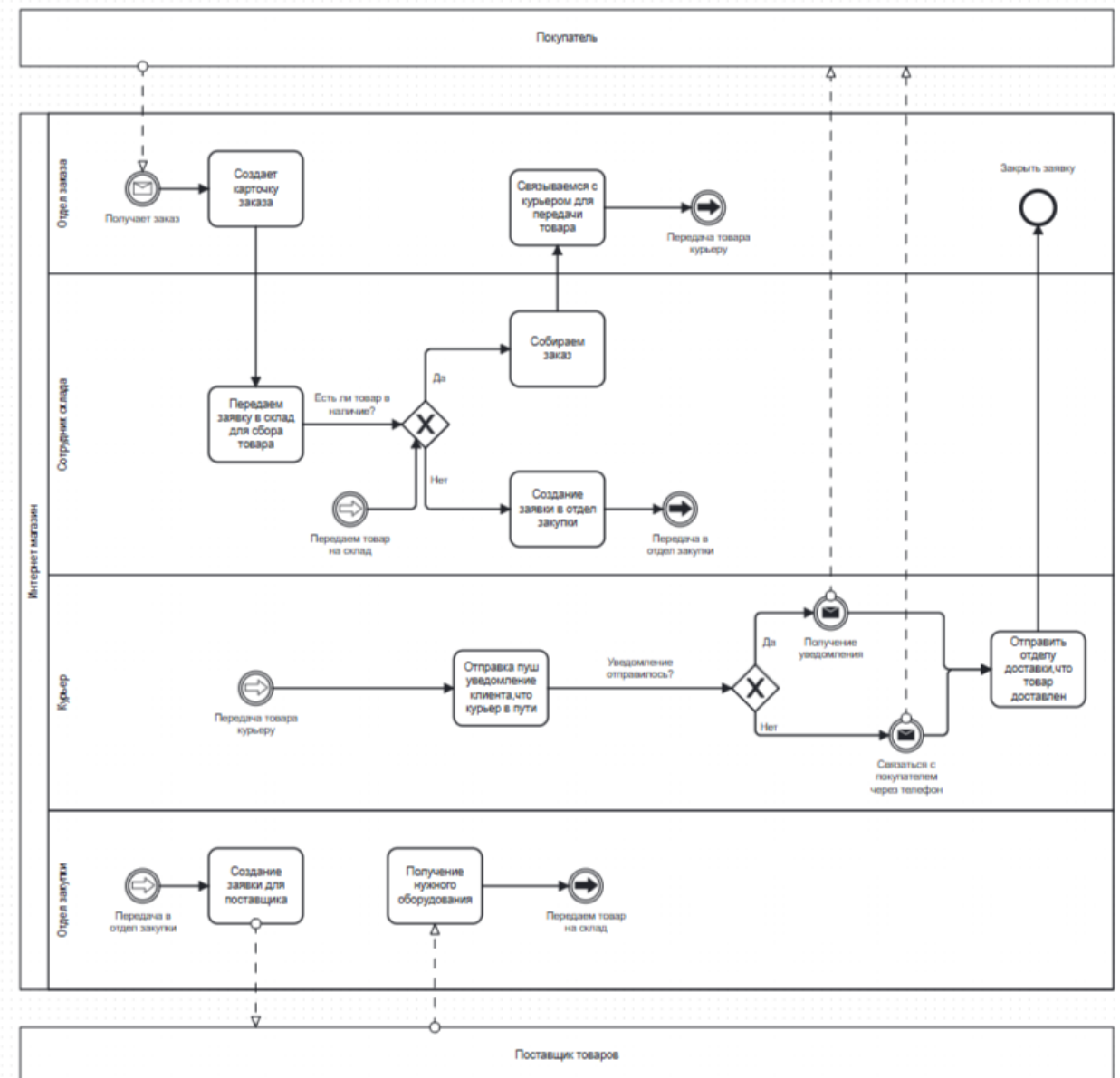
Задание №2



Задание №3



Задание №4



Задание №5

```
SELECT orders.id
FROM orders
JOIN managers ON orders.manager_id = managers.id
JOIN order_items ON orders.id = order_items.order_id
JOIN products ON order_items.product_id = products.id
WHERE managers.name = 'Иван'
AND managers.surname = 'Иванов'
AND managers.patronymic = 'Иванович'
AND products.name = 'Видеокарта RTX 4090'
ORDER BY orders.total_price DESC
```