

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт космических и информационных технологий

институт

Программная инженерия

кафедра

**ОТЧЁТ О ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №2**

Выявление и сбор требований

тема

Преподаватель

подпись, дата

Пересунько Е.О.

инициалы, фамилия

Студент

КИ23-17/16, 032322546

номер группы, зачётной книжки

подпись, дата

Гуртякин Е.А

инициалы, фамилия

Красноярск 2024

## **Цель**

Изучить теоретический материал по выявлению и сбору требований в проекте по разработке программного обеспечения. Получить навыки подготовки к интервью и анкетированию с последующим проведением мероприятия по сбору требований.

## **Задачи**

В рамках задания необходимо выбрать проект из предложенных в Практической работе №1 (ПР1), подготовить не менее шести вопросов для интервью с «заказчиком», провести интервью и на основе полученных данных разработать концепцию проекта. Концепция должна включать цели проекта, его описание, определение целевой аудитории и сравнение с аналогами.

Для выполнения практической работы необходимо выполнить следующие задачи:

- выбор проекта;
- проведение интервью с «заказчиком»;
- разработка концепции проекта.

## **Описание варианта задания**

Кроссплатформенное приложение для редактирования и хранения заметок, по типу notion или obsidian.

Заказчик – Пётр Городилов.

## 2 Ход работы

### 2.1 Интервьюирование

Интервью с заказчиком было проведено вживую. Я задал интересующие меня вопросы и получил следующие ответы:

Вопрос: «Какая рентабельность у проекта? Разве вами же упомянутые `potion` и `obsidian` не покрывают все нужды пользователей?»

Ответ: «Проект учебный, рентабельности никакой не планируется. Я прекрасно отдаю себе отчёт что `potion` мы не конкуренты, ну разве что они сами из России не уйдут. А да и кстати так и есть)»2.2

Вопрос: «Что вы имеете ввиду под словом «кроссплатформенное» приложение?»

Ответ: «Фронтенд приложения должен представлять вебсайт. Он должен быть свёрстан для корректного своего отображения и работы как для браузера компьютера, так и для телефона»

Вопрос: «Что представляет из себя заметка? Где должны храниться заметки, локально или на сервере? Как синхронизировать их?»

Ответ: «Заметка – **json** объект, с различными полями в которых хранятся данные заметки. Заметка хранится на сервере в базе данных `postgres`. Сервер – Django сервер с Django rest framework API. Фронтенд будет общаться с сервером по методологии **REST API**. Синхронизация моментальная ввиду необходимости подключения к интернету.»

Вопрос: «Нужна ли нативные версии приложения для компьютера и мобильных устройств без использования браузерной реализации?»

Ответ: «Нет»

Вопрос: «Какие сроки разработки?»

Ответ: «1-3 месяца.»

Вопрос: «Проект должен быть полностью готовым к этому сроку, или возможна его доработка и после?»

Ответ: «Возможна и после.»

### **3 Концепция проекта**

Концепция проекта получается такой (по шаблону с презентации): Программный продукт предназначен для любой аудитории способной вести записи и нуждающийся в них (пусть проект и учебный, всё равно необходимо рассмотреть теоретическую потребность в нем у пользователей). Ввиду ухода крупного проекта Notion который занимал большую долю на рынке, у многих людей появится необходимость найти альтернативу, и данный продукт может им подойти, ввиду схожести по функционалу.

Другой конкурент, Obsidian, отличается по фундаментальным принципам, как минимум это не вэб-сайт (хотя его десктоп-версия написана на электроне (electron js), а это означает, что фронтенд приложения является сайтом, (вроде бы на React но это не точно) который рендерится браузером chromium в облегчённом режиме приложения), да и к тому же у него платная синхронизация (пусть она и легко обходится пиратским расширением, которое есть в открытом доступе на github, но всё же официально это так), поэтому можно сказать что проект предлагает более расширенный функционал.

## **4 Выводы**

Был изучен теоретический материал и было проведено интервью с заказчиком и выделены ключевые требования проекта.