|  |
| --- |
| 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 | |  |  |  | Пересунько Е.О. |
|  |  |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |
| Студент | КИ23-17/1б, 032322546 |  |  |  | Гуртякин Е.А |
|  | номер группы, зачётной книжки |  | подпись, дата |  | 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.

# Ход работы

# Интервьюирование

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

Вопрос: «Какая рентабильность у проекта? Разве вами же упомянутые notion и obsidian не покрывают все нужды пользователей?»

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

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.»

# Концепция проекта

Концепция проекта получается такой (по шаблону c 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.

# Выводы

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