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

	Институт космических и и	нформационных	технологий
	инс	титут	
	Программна	ая инженерия	
	каф	редра	
	ОТЧЁТ О ПРАКТИЧ	ІЕСКОЙ ВАГО	TERNI-E
			IE No
		е требований	
	Te	ема	
Преподаватель			Пересунько Е.О.
I - Ishan		подпись, дата	инициалы, фамилия
Студент	КИ23-17/16, 032322546		Гуртякин Е.А

подпись, дата

инициалы, фамилия

номер группы, зачётной книжки

Цель

Изучить теоретический материал по выявлению и сбору требований в проекте по разработке программного обеспечения. Получить навыки создания контекстной диаграммы системы, вариантов использования и пользовательских историй на основании информации, полученной в результате мероприятий по сбору требований.

Задачи

Для выполнения практической работы необходимо выполнить следующие задачи:

- создать BPMN-диаграмму;
- составить функциональные и нефункциональные требования;
- расставить приоритеты функциональных требований;
- провести дополнительное интервью с заказчиком для согласования диаграммы и требований, а также для уточнения информации (при необходимости).

Описание варианта задания

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

Заказчик – Пётр Городилов.

2 Ход работы

2.1 BPNM диаграмма

Для создания BPNM-диаграммы, я использовал сайт «draw.io» (рисунок 1).

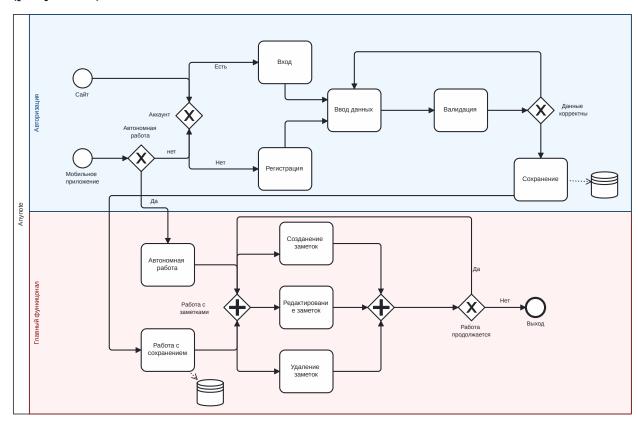


Рисунок 1 – BPMN диаграмма.

2.2 Функциональные и нефункциональные требования

В ходе составления диаграмм были выявлены следующие функциональные требования:

- авторизация по почте;
- возможность выполнения CRUD над заметками;
- система синхронизации заметки на мобильных устройствах с сервером;
- редактор заметок с отображением итоговой заметки в реальном времени;
 - добавление метки на карте в заметку.

А также были выделены следующие нефункциональные требования:

- выбор визуальных тем для сайта;
- сделать лэндинг страницу для приложения с демонстрацией работы приложения.

2.3 Приоритеты требований

Ниже представлены приоритеты по трехуровневой шкале Высокий уровень:

- возможность выполнения CRUD над заметками;
- авторизация по почте;
- редактор заметок с отображением итоговой заметки в реальном времени;
- система синхронизации заметки на мобильных устройствах с сервером;
 - добавление метки на карте в заметку.

Средний уровень:

– выбор визуальных тем для сайта.

Низкий уровень

– сделать лэндинг страницу для приложения с демонстрацией работы приложения.

2.4 Дополнительное интервью

При личной беседе заказчику была предоставлена BPMN-диаграмма для согласования требований, во время которой он высказал пожелание улучшить интерфейс.

3 Выводы

Был изучен теоретический материал по анализу требований в проекте по разработке программного обеспечения. Получены навыки создания BPMN-диаграммы системы, функциональных и нефункциональных требований, а также по их расстановке по приоритетам.