МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Севастопольский государственный университет»

кафедра Информационные системы

Гусев Владислав Яковлевич

Институт информационных технологий и управления в технических системах

курс 4 группа ПИ/м-20-о

09.03.02 Прикладная информатика (уровень магистратуры)

ОТЧЕТ

по лабораторной работе №1

по дисциплине «Программная инженерия»

на тему: «Управление требованиями»

Отметка о зачете \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(дата)

Руководитель практикума

ст.пр. Пелипас В.О.

(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Севастополь

2020

ЦЕЛЬ

Научиться извлечению, анализу и документированию требований к ПО на примере описания требований к MVP.

ХОД РАБОТЫ

1. Описать в нескольких предложениях идею и предметную область некоего продукта. Это может быть любой продукт в хорошо знакомой Вам области, например, ПО, в разработке которого Вы принимали участие, или продукт, связанный с темой вашей выпускной квалификационной работы. Включить это описание в отчет.

Для этой лабораторной работы будет использован продукт с кодовым названием «Youshka», в разработке которого я принимаю участие. Продукт строится с использованием MVP подхода.

Цель создания продукта состоит в том, что необходимо разработать систему – включающую в себя мобильное приложение для клиентов, веб-интерфейс для тренеров и подсистему администрирования. Даная система предназначается для людей которые хотят похудеть и готовы за это заплатить. Основой системы является многофункциональный чат, в котором пользоватилям будут приходить собщения от бота с различными данными (методичскими материалами, тестами, указаниями от тренера).

2. Построить документ концепции продукта. Приложить его к отчету.

3. Описать в отчете возможные источники требований и ожидаемые от них классы требований.

Основными источниками требований являются:

* Команда заказчика (Функциональные требования);
* Законодательство РФ (Ограничения);
* Потенциальные клиенты (Функциональные требования).

4. Провести мысленный эксперимент по сбору требований к MVP продукта.

5. Внести требования в таблицу Google Sheets. Указать ссылку на таблицу в отчете.

6. Провести анализ собранных требований, по результатам, при необходимости, расширить набор требований и дозаполнить атрибуты.

7. Оформить (по части требований) документ спецификации требований к ПО. Приложить его к отчету. (Обратите внимание на возможность использования ссылок на

документ концепции).

8. Написать в отчете выводы по проделанной работе.

ВЫВОДЫ

В ходе выполнения лабораторной работы были изучены основные методики создания графического пользовательского интерфейса. Приобретены навыки разработки интерфейса пользователя для приложений. А также научиться подбирать цветовые палитры под заданные образы и получено представление о возможностях цвета в реально существующих объектах.