

# **Общая структура работы**

## **ВВЕДЕНИЕ**

1. Исследовательский раздел
  - 1.1. Анализ существующих разработок
  - 1.2. Карта стейкхолдеров
  - 1.3. Карта эмпатий
  - 1.4. План реализации проекта
2. Аналитический раздел
  - 2.1. Сценарии использования
  - 2.2. Диаграмма прецедентов
  - 2.3. Диаграмма деятельности
3. Технологический раздел
  - 3.1. Выбор средства прототипирования интерфейса
  - 3.2. Выбор дизайна интерфейса
  - 3.3. Реализация основных функций системы
  - 3.4. Эвристический анализ

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

## **СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ**

# **Требования к выполнению курсовой работы**

## **Если курсовая работа выполняется единолично:**

То минимально необходимо реализовать мобильный интерфейс приложения или десктопный со всем функционалом, необходимым для реализации основных целей проекта, а также разработать профиль пользователя системы.

## **Если курсовая работа выполняется в группе из 2 человек:**

То минимально необходимо реализовать мобильный интерфейс приложения или десктопный со всем функционалом, необходимым для реализации основных целей проекта, а также разработать профиль пользователя системы и администратора системы с функционалом управления и изменения данных.

## **Либо для группы из двух:**

То минимально необходимо реализовать мобильный интерфейс приложения **И** десктопный со всем функционалом, необходимым для реализации основных целей проекта, а также разработать профиль пользователя системы.

## **Если курсовая работа выполняется в группе из 3 человек:**

То минимально необходимо реализовать мобильный интерфейс приложения **И** десктопный со всем функционалом, необходимым для реализации основных целей проекта, а также разработать профиль пользователя системы (в мобильном и десктопном) и в одном из интерфейсов, разработать профиль администратора системы с функционалом управления и изменения данных.

## **Если курсовая работа выполняется в группе из 4 человек:**

То минимально необходимо реализовать мобильный интерфейс приложения **И** десктопный со всем функционалом, необходимым для реализации основных целей проекта, а также разработать профиль пользователя системы (в мобильном и десктопном) **И** разработать профиль администратора системы (в мобильном и десктопном) с функционалом управления и изменения данных.

# **Требования к разделам работ**

## **Введение**

Введение (минимальный объём 1 – полная печатная страница формата А4, максимальный объём 2 полные печатные страницы формата А4) – начальные данные исследований выбранной предметной области, включающие в себя:

- название вашего проекта;
- описание проекта;
- основные задачи, которые будет выполнять ваш реализованный проект (написать минимум 10 функциональных требований к вашей системе и кратко их описать)

## **1. Исследовательский раздел**

### **1.1. Анализ существующих разработок**

Для выполнения данного раздела необходимо:

- необходимо минимально найти 2 проекта/системы и более, которые выполняют аналогичные функции и задачи, что и ваш проект/система;
- кратко описать проект/систему (для чего была сделана, какие функции выполняет);
- привести минимально 3 скриншота интерфейса системы;
- найти отзывы на данную систему и привести минимально 3 скриншота отзыва;
- описать несколько элементов системы-аналога, который вам не понравились, и вы бы не использовали подобное в своём проекте и описать почему (минимум 2);
- описать несколько элементов системы-аналога, который вам понравились, и вы бы использовали подобное в своём проекте и описать почему (минимум 2);
- определить целевую аудиторию проекта (на кого он ориентирован);
- Найти ГОСТы или стандарты, которые определяют требования к подобным системам и выписать из них 10 пунктов(требований), которые «уместно» учитывать при прототипирование вашей системы

### **1.2. Карта стейкхолдеров**

Для выполнения данного раздела необходимо:

- составить карту стейкхолдеров
- описать карту стейкхолдеров (почему именно этим людям, компаниям и лицам будет интересен ваш продукт)

### **1.3. Карта эмпатий**

Для выполнения данного раздела необходимо:

- составить портрет пользователей вашей системы, на основе карты стейкхолдеров (минимум 3, если нет портрета администратора системы);
- составить портрет пользователя (администратора системы, если он есть);
- определить минимум 6 целевых качеств ваших пользователей, которые вам помогут создать интерфейс системы более привлекательным и удобным для них;
- создать карточки пользовательских историй (минимум 10);
- на основе карточек пользовательских историй определить нефункциональные требования для вашей системы (минимум 10).

### **1.4. План реализации проекта**

Для выполнения данного раздела необходимо:

Создать SCRUM-доску вашего проекта.

## **2. Аналитический раздел**

### **2.1. Сценарии использования**

Для выполнения данного раздела необходимо:

Описать 3 сценария успешного использования системы;

Описать 1 сценарий использования системы с возникновением ошибки.

### **2.2. Диаграмма прецедентов**

Для выполнения данного раздела необходимо:

- нарисовать uml-диаграмму прецедентов, на которой будут отражены функции и роли в системе

### **2.3. Диаграмма деятельности**

Для выполнения данного раздела необходимо:

- нарисовать uml-диаграмму деятельности, на которой будут отражены взаимодействия этих ролей с функциями системы.

### **3. Технологический раздел**

#### **3.1. Выбор средства прототипирования интерфейса**

Для выполнения данного раздела необходимо:

- описать что такое Figma;
- для чего используется Figma;
- кто основные пользователи Figma;
- описать чем удобна данная платформа и почему (минимум 3 пункта).

#### **3.2. Выбор дизайна интерфейса**

Для выполнения данного раздела необходимо:

- описать какие цвета в основном использовании при прототипирование интерфейса и на основе чего был сделан данный выбор;
- описать какие правила были использованы при прототипирование элементов интерфейса и на основе чего был сделан данный выбор.

#### **3.3. Реализация основных функций системы**

Для выполнения данного раздела необходимо:

Необходимо кратко описать какие функций были реализованы и предоставить последовательные скриншоты фреймов, на которых отражена реализация описанного функционала.

#### **3.4. Эвристический анализ**

Для выполнения данного раздела необходимо:

- описать, что такое эвристический анализ и для чего используется;
- описать какие критерии и принципы используются в данном анализе (минимум 10 глобальных принципов и 10 критериев этих принципов)
- предоставить тест-кейс для оценки в виде таблицы;
- предоставить тест-кейс в виде таблицы оценки вашего продукта экспертами.

### **Заключение**

Для выполнения данного раздела необходимо:

- описать какие полезные навыки и качества вы приобрели в ходе выполнения курсовой работы.

## **Список используемых источников**

Предоставить ссылки на материалы, которые были использованы при написании курсовой работы