**Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| Введение………………………………………………………………………….…… | 4 |
| 1 Анализ задачи……………...………………………………………………......…… | 6 |
| 1.1 Постановка задачи................................................................................................... | 6 |
| 1.1.1 Организационно-экономическая сущность задачи........................................... | 6 |
| 1.1.2 Функциональные требования.............................................................................. | 6 |
| 1.1.3 Описание процессов с входной, выходной и условно-постоянной информацией....................................................................................................................... | 6 |
| 1.1.4 Эксплуатационные требования........................................................................... | 7 |
| 1.2 Диаграмма вариантов использования.................................................................... | 7 |
| 1.3 Инструменты разработки........................................................................................ | 8 |
| 1.4 Выбор модели жизненного цикла программного обеспечения.......................... | 9 |
| 1.5 Диаграмма Ганта...................................................................................................... | 13 |
| 2 Проектирование задачи.............................................................................................. | 14 |
| 2.1 Разработка пользовательского интерфейса........................................................... | 14 |
| 2.1.1 Структура сайта.................................................................................................... | 14 |
| 2.1.2 UX-прототипы пользовательского интерфейса................................................. | 15 |
| 2.1.3 UI-прототипы пользовательского интерфейса.................................................. | 15 |
| 2.2 Разработка UML-диаграмм..................................................................................... | 16 |
| 2.2.1 Модель данных..................................................................................................... | 16 |
| 2.2.2 Диаграмма последовательности......................................................................................................................... | 16 |
| 2.2.3 Диаграмма деятельности...................................................................................... | 17 |
| 3. Реализация.................................................................................................................. | 18 |
| 3.1 Руководство программиста..................................................................................... | 18 |
| 3.1.1 Создание сайта...................................................................................................... | 18 |
| 3.1.2 Создание внешнего вида сайта............................................................................ | 19 |
| 3.1.3 Настройка шапки сайта........................................................................................ | 20 |
| 3.1.4 Настройка подвала................................................................................................ | 21 |
| 3.1.5 Настройка шрифтов.............................................................................................. | 22 |
| 3.1.6 Создание тестов.................................................................................................... | 23 |
| 3.1.6.1 Установка плагина............................................................................................. | 23 |
| 3.1.6.2 Создание вопросов............................................................................................ | 24 |
| 3.1.6.3 Создание теста................................................................................................... | 25 |
| 3.1.6.4 Создание внешнего вида теста......................................................................... | 26 |
| 4 Тестирование............................................................................................................... | 27 |

|  |  |
| --- | --- |
| 4.1 Тесты на использование.......................................................................................... | 27 |
| 4.2 Отчёт о результатах тестирования......................................................................... | 27 |
| 5 Применение................................................................................................................. | 28 |
| 5.1 Руководство пользователя...................................................................................... | 28 |
| Заключение | 33 |
| Список использованных источников........................................................................... | 34 |
| Приложение А Тест-кейсы............................................................................................ | 35 |