Учреждение образования «Гродненский государственный политехнический колледж»

**ОТЧЕТ  
ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ ПО РАЗРАБОТКЕ И СОПРОВОЖДЕНИЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| учащейся | 3 | | курса, группы | ПЗТ-39 |
| специальности | | 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных | | | |
|  | | технологий» | | | |
| Тема проекта: | | Разработка информационного интернет-ресурса | | | |
|  | | «Крупнейшие танковые сражения Великой войны». | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Выполнил |  |  | И.Д. Колпачик |
|  | (подпись) |  | (инициалы, фамилия) |
| Руководитель проекта |  |  | В.В. Хомич |
|  | (подпись) |  | (инициалы, фамилия) |
|  | М.П. | |  |

2023

**содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| Введение…………………………………………………………………………... | 4 |
| 1.1 Постановка задачи...………………………….……………………………… | 5 |
| 1.1.1 Организационно-экономическая сущность задачи……………………… | 5 |
| 1.1.2 Функциональные требования …………..………………………………… | 6 |
| 1.1.3 Описание входной, выходной и условно-постоянной информации..…... | 6 |
| 1.1.4 Нефункциональные (эксплуатационные) требования…………….……... | 6 |
| 1.2 Диаграмма вариантов использования..……………………………………... | 7 |
| 1.3 Инструменты разработки………………………………….**.**………………... | 8 |
| 1.4 Выбор стратегии разработки и модели ЖЦ…...…………………………… | 13 |
| 1.5 Составления плана и графика работы над проектом………………………. | 14 |
| 2. Проектирование .……………………………………..……………………….. | 15 |
| 2.1 Проектирование системы меню……………………………………………... | 15 |
| 2.2 Модель данных…………...…………………………………………………... | 16 |
| 2.2.1 Разработка UML-диаграмм……………...………………………………… | 17 |
| 2.4 Проектирование пользовательского интерфейса...…………….………….. | 18 |
| 3.1 Руководство программиста..………………………...……….……………... | 19 |
| 3.1.1 Организация данных .………………………………………….………….. | 19 |
| 3.1.2 Структура программы……………………………………………..……… | 20 |
| 3.1.3 Структура и описание процедур и функций пользователя ……..……… | 20 |
| 4. Тестирование ……..……..……………………………………………..……… | 21 |
| 4.1 Тесты на использование ……………………..…………………….……….. | 21 |
| 4.2 Отчеты о результатах тестирования ….………............................................. | 21 |
| 5.1 Общие сведения ……….…………………………….………………………. | 22 |
| 5.2 Запуск веб-ресурса .………………………………………………………….. | 22 |
| 5.3 Инструкция по работе с конфигурации ..…………………………………... | 24 |
| 5.4 Завершение работы с веб-ресурсом ……………..…………………………. | 25 |
| Заключение……………………………………………………………………...... | 26 |
| Список использованных источников…………………………………………… | 27 |
| Приложение А Диаграмма вариантов использования…………………………. | 7 |
| Приложение Б Диаграмма последовательности……………………………….. | 17 |
| Приложение В Модель данных ………..……………………………………….. | 16 |
| Приложение Г Диаграмма деятельности……………………………………….. | 17 |
| Приложение Д Прототипы интерфейсов……………………………………….. | 15 |
| Приложение Е Диаграмма Ганта.……………………………………………….. | 14 |