Учреждение образования «Гродненский государственный политехнический колледж»

**ОТЧЕТ**

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

учащейся **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** курса, группы **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

специальности**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Место прохождения практики**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(наименование практики)

Тема проекта: «Разработка электронного средства обучения “Знай-ка”»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Выполнил |  |  | А.А. Скоморох |
| Руководитель практики  От предприятия |  |  | (инициалы, фамилия учащегося)  Е.А. Бжезовская |
| Руководитель практики  От колледжа |  |  | (иниациалы, фамилия)  Е.В. Заяц |

(инициалы, фамилия)

2023

**содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| Введение……………………………………………………………………………3 |  |
| 1 Анализ задачи……………………………………………………………………4 |  |
| 1.1 Постановка задачи………………………………………….…………………4  1.2 Диаграмма вариантов использования………………………………………..7  1.3 Разработка плана работы над проектом……………………………………..7 |  |
| 1.4 Выбор стратегии разработки и модели жизненного цикла………………...8 |  |
| 1.5 Инструменты разработки……………………………………………………12 |  |
| 2 Проектирование задачи………………………………………………………..13 |  |
| 2.1 Разработка системы меню, навигации……………………………………...13 |  |
| 2.2 Организация данных…………………………………………………………14 |  |
| 2.3 Разработка UML-диаграмм………………………………………………….15  2.4 Разработка пользовательского интерфейса………………………………...16 |  |
| 3 Реализация………………………………………………………………...........16 |  |
| 3.1 Руководство программиста………………………………………………….16  3.1.1 Организация данных……………………………………………………….16  3.1.2 Структура программы……………………………………………………...16  3.1.3 Структура и описание процедур и функций пользователя……………...17  3.1.4 Спецификация программы………………………………………………...17 |  |
| 4 Тестирование……………………………………………………………...........17  4.1 Тесты на использование……………………………………………………..17  4.2 Отчёт о результатах тестирования………………………………………….18 |  |
| 5 Руководство пользователя……………………………………………………..18  5.1 Общие сведения……………………………………………………………...18  5.2 Запуск веб-ресурса…………………………………………………………...18  5.3 Инструкция по работе с конфигурацией…………………………………...19  5.4 Завершение работы с веб-ресурсом………………………………………...20 |  |
| Заключение……………………………………………………………………….21 |  |
| Список использованных источников…………………………………………...22 |  |
| Приложение А……………………………………………………………………23 |  |