

Учреждение образования «Гродненский государственный политехнический колледж»

**ТЕХНО-РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ПО ПРЕДМЕТУ «ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ»**

учащегося _____ 2 _____ курса, группы _____ ПЗТ-42

специальности 5-04- 0612-02 «Разработка и сопровождение программного обеспечения информационных систем»

Тема: Разработка игрового приложения «Эхо памяти»

Ссылка на репозиторий на Github: https://github.com/m-ce-m1/TRPO_FRACTALFIVE

Выполнили

А.В. Чещевик

М.М.Цецерский

А.А. Чижонок

В.О. Медведев

М.В. Криволь

(инициалы, фамилия учащегося)

Руководитель проекта

(подпись)

Е. В. Заяц

(инициалы, фамилия)

2025

Содержание

Введение.....	3
1 Анализ задачи.....	5
1.1 Постановка задачи.....	5
1.2 Инструменты разработки.....	26
2 Проектирование.....	28
2.1 Выбор стратегии разработки и модели жизненного цикла.....	28
2.2 Проектирование системы главного меню.....	35
2.3 Моделирование бизнес-процессов.....	35
2.4 Моделирование данных.....	39
2.5 Диаграмма последовательности.....	40
2.6 Диаграмма деятельности.....	42
2.7 Диаграмма объектов.....	43
2.8 Проектирование пользовательского интерфейса.....	45
3 Реализация.....	46
3.1 Руководство программиста.....	46
3.1.1 Структура и описание разработанных процедур и функций.....	48
3.1.2 Описание использованных компонентов.....	50
3.2 Спецификация программы.....	54
4 Тестирование.....	56
4.1 Тесты на использование.....	56
4.2 Отчёт о результатах тестирования.....	59
5 Руководство пользователя.....	61
5.1 Общие сведения о программном продукте.....	61
5.2 Руководство системного программиста (Инсталляция).....	61
5.3 Использование программы.....	62
Заключение.....	68
Список использованных источников.....	70
Приложение А Диаграмма вариантов использования	
Приложение Б Структура сайта	

						ТРПО 5-04 0612-02.42.21.25 ПЗ					
Изм.	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата	Игровое приложение "Эхо Памяти"			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чецевик									
Пров.		Заяц							2	40	
					УО ГГПК						
Н. контр.											
Утв.											

