

Учреждение образования
«Гродненский государственный политехнический колледж»

Специальность: 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

Специализация: 2-40 01 01 35 «Программное обеспечение обработки экономической и деловой информации»

Предмет: «Основы алгоритмизации и программирования»

Группа: ПЗТ-38

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

Тема: «Разработка познавательного приложения «Угадай мелодию»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Разработал

Е.В.Берней

Руководитель проекта

Т.И.Шатова

2023

Содержание

| | |
|--|----|
| Введение..... | 4 |
| 1 Анализ задачи..... | 6 |
| 1.1 Постановка задачи..... | 6 |
| 1.2 Инструменты разработки..... | 6 |
| 1.3 Требования к приложению..... | 7 |
| 2 Проектирование задачи..... | 9 |
| 2.1 Организация данных..... | 9 |
| 2.2 Процессы..... | 9 |
| 2.3 Описание внешнего пользовательского интерфейса..... | 10 |
| 3 Реализация..... | 12 |
| 3.1 Структура программы..... | 12 |
| 3.1.1 Структура и описание процедур и функций пользователей..... | 12 |
| 3.1.2 Описание использованных компонентов..... | 16 |
| 3.2 Спецификация программы..... | 16 |
| 4 Тестирование..... | 18 |
| 5 Применение..... | 20 |
| 5.1 Общие сведения о программном продукте..... | 20 |
| 5.2 Инсталляция..... | 20 |
| 5.3 Выполнение программы..... | 20 |
| 5.3.1 Запуск программы..... | 20 |
| 5.3.2 Инструкция по работе с программой..... | 20 |
| Заключение..... | 27 |
| Список использованных источников..... | 28 |
| Приложение А Листинг программы..... | 29 |

| | | | | | | | | | |
|-----------|------|-------------|---------|------|---|---------|------|--------|--|
| | | | | | КП 2-40 01 01.35.38.03.23 ПЗ | | | | |
| Изм | Кол. | № докум. | Подпись | Дата | | | | | |
| Разраб. | | Берней Е.В. | | | «Разработка познавательного приложения «Угадай мелодию» | Стадия | Лист | Листов | |
| Пров. | | Шатова Т.И. | | | | | 3 | 52 | |
| | | | | | | УО ГГПК | | | |
| Н. контр. | | | | | | | | | |
| Утв. | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|------|-------------|---------|------|---|--|---------|------|--------|
| | | | | | КП 2-40 01 01.35.38.03.23 ПЗ | | | | |
| Изм | Кол. | № докум. | Подпись | Дата | | | | | |
| Разраб. | | Берней Е.В. | | | «Разработка познавательного приложения «Угадай мелодию» | | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Шатова Т.И. | | | | | | 3 | 52 |
| | | | | | | | УО ГГПК | | |
| Н. контр. | | | | | | | | | |
| Утв. | | | | | | | | | |