# СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | РК ЦАТЭК 4S0613010КП ПЗ | | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата |
| Разраб. | | Квачко Н.А |  |  | «Telegram Bot по поиску музыки на площадке “Spotify”» | Лит. | | | Лист | Листов |
| Провер. | | Нехорошев В.Д. |  |  |  |  |  | 6 |  |
|  | |  |  |  | ЦАТЭК гр.П3А | | | | |
|  | |  |  |  |
| Утверд. | | Нехорошев В.Д. |  |  |

стр.

|  |  |
| --- | --- |
| ВВЕДЕНИЕ | 7 |
| 1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ | 8 |
| 1.1 Актуальность проекта | 8 |
| 1.2 Описание языка программирования | 9 |
| 1.2.1 Общие сведения | 9 |
| 1.2.2 Описание сервиса Spotify | 11 |
| 2 СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ | 13 |
| 2.1 Общая постановка задачи | 13 |
| 2.1.1 Описание входных данных и выходных данных | 14 |
| 2.1.2 Схема работы комплекса | 14 |
| 2.1.3 Описание комплекса программ | 15 |
| 2.1.4 Описание набора данных | 15 |
| 2.3 Описание проблемных программ | 16 |
| 2.3.1 Описание проблемной программы №1 | 16 |
| 2.3.1.1 Схема алгоритма проблемной программы №1 | 17 |
| 2.3.1.2 Таблица идентификаторов проблемной программы №1 | 17 |
| 2.3.2 Описание проблемной программы №2 | 17 |
| 2.3.1.1 Схема алгоритма проблемной программы №2 | 18 |
| 2.3.1.2 Таблица идентификаторов проблемной программы №2 | 18 |
| 3 Организация производства | 19 |
| 3.1 Условия выполнения проекта | 19 |
| 3.2 Инструкция пользователю | 20 |
| 3.3 Формы входных и выходных документов | 21 |
| 3.5 Тестирование | 21 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 21 |
| СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ | 22 |
| Приложения | 22 |
| Приложение А – Листинг программы | 23 |
| Приложение Б – Входные данные | 24 |
| Приложение В – Выходные данные | 25 |
| Приложение Г – Схема работы комплекса | 26 |
| Приложение Д - Схема взаимодействия таблиц базы данных | 32 |
|  | 33 |
|  | 34 |
|  | 35 |
|  |  |