# СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | РК ЦАТЭК 4S06130103 КП ПЗ | | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата |
| Разраб. | | Иванов И.И. |  |  | Система учета движения товаров в магазине «Miniso» | Лит. | | | Лист | Листов |
| Провер. | | Жаксыбаева Н.Н |  |  |  |  |  | 6 |  |
|  | |  |  |  | ЦАТЭК гр.П2А | | | | |
|  | |  |  |  |
| Утверд. | | Жаксыбаева НН |  |  |

стр.

|  |  |
| --- | --- |
| ВВЕДЕНИЕ | 8 |
| 1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ | 9 |
| 1.1 Актуальность проекта | 9 |
| 1.2 Описание языка программирования | 11 |
| 1.2.1 Общие сведения | 11 |
| 1.2.2 Особенности языка | 13 |
| 1.2.2.1 Типы данных | 15 |
| 1.2.2.2 Агрегаты данных | 17 |
| 1.2.2.3 Программирование разветвляющихся и циклических процессов | 19 |
| 1.2.2.4 Использование вспомогательных алгоритмов | 21 |
| 1.2.3 Access | 23 |
| 1.2.4 Средства обмена данными | 26 |
| 1.2.5 Встроенные языки | 27 |
| 2 СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ | 29 |
| 2.1 Общая постановка задачи | 29 |
| 2.1.1 Описание входных данных и выходных данных | 29 |
| 2.1.2 Схема работы комплекса | 29 |
| 2.1.3 Описание комплекса программ | 30 |
| 2.1.4 Описание набора данных | 30 |
| 2.3 Описание проблемных программ | 31 |
| 2.3.1 Описание проблемной программы №1 | 31 |
| 2.3.1.1 Схема алгоритма проблемной программы №1 | 31 |
| 2.3.1.2 Таблица идентификаторов проблемной программы №1 | 31 |
| 2.3.2 Описание проблемной программы №2 | 31 |
| 2.3.1.1 Схема алгоритма проблемной программы №2 | 32 |
| 2.3.1.2 Таблица идентификаторов проблемной программы №2 | 32 |
| 3 Организация производства | 33 |
| 3.1 Условия выполнения проекта | 33 |
| 3.2 Инструкция пользователю | 33 |
| 3.3 Тестирование системных и пользовательских ограничений | 45 |
| 3.4 Формы входных и выходных документов | 45 |
| 3.5 Структура записи файлов | 46 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 47 |
| СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ | 48 |
| Приложения | 49 |
| Приложение А – Листинг программы | 50 |

стр.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | РК ЦАТЭК 4S06130103 КП ПЗ | Лист |
|  |  |  |  |  | 7 |
| Изм. | Лист | № докум | Подпись | Дата |

|  |  |
| --- | --- |
| Приложение Б – Входные данные | 114 |
| Приложение В – Выходные данные | 119 |
| Приложение Г – Схема работы комплекса | 121 |
| Приложение Д - Схема взаимодействия таблиц базы данных | 122 |
| Приложение З – Схема алгоритма проблемной программы №1 | 123 |
| Приложение И – Схема алгоритма проблемной программы №2 | 125 |