

ПРИЛОЖЕНИЕ Б. ОПИСАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ АРМ

Данный документ предназначен для описания информации, необходимой пользователям для решения задач с использованием функций данного АРМ.

Содержание

1. НАЗНАЧЕНИЕ АРМ.....	3
2. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ АРМ.....	4
3. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ АРМ.....	5
4. ВХОДНЫЕ И ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ АРМ.....	8

1. НАЗНАЧЕНИЕ АРМ

Сокращение трудозатрат по ведению информации и отчетных документов при решении комплекса задач в процессе производства игрушек.

2. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ АРМ

Для нормального функционирования АРМ необходима следующая среда:

1. Операционная система Windows 10.
2. Программный комплекс Python версии 3.9.10

АРМ должен обеспечиваться входными данными – таблицами БД, которые реализованы в конкретной СУБД (MySQL Workbench).

Что касается требований к оборудованию, они определяются минимальными системными и аппаратными требованиями программ, перечисленных выше.

3. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ АРМ

3.1 Структура программы

Заставка при старте программы (Рисунок П.Б.1):

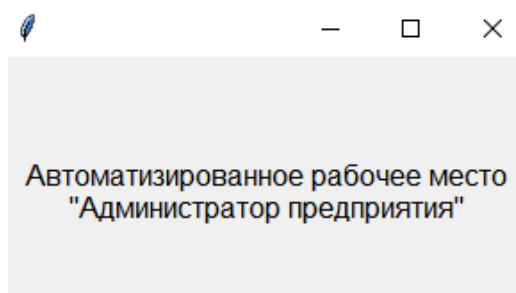


Рисунок П.Б.1 - Заставка при старте программы

Окно авторизации (Рисунок П.Б.2):

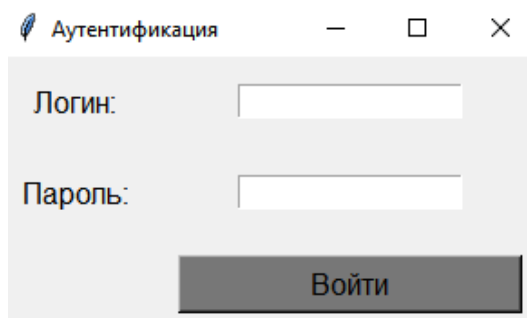


Рисунок П.Б.2 - Окно авторизации

Главное меню (Рисунок П.Б.3):

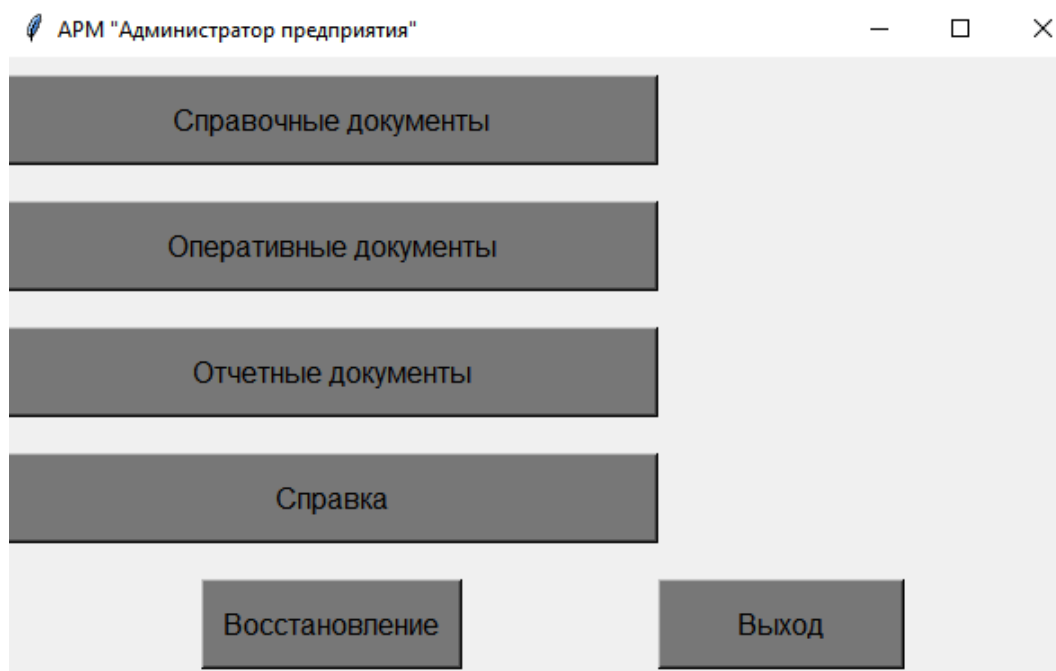


Рисунок П.Б.3 - Главное меню

Окно выбора справочника (Рисунок П.Б.4):

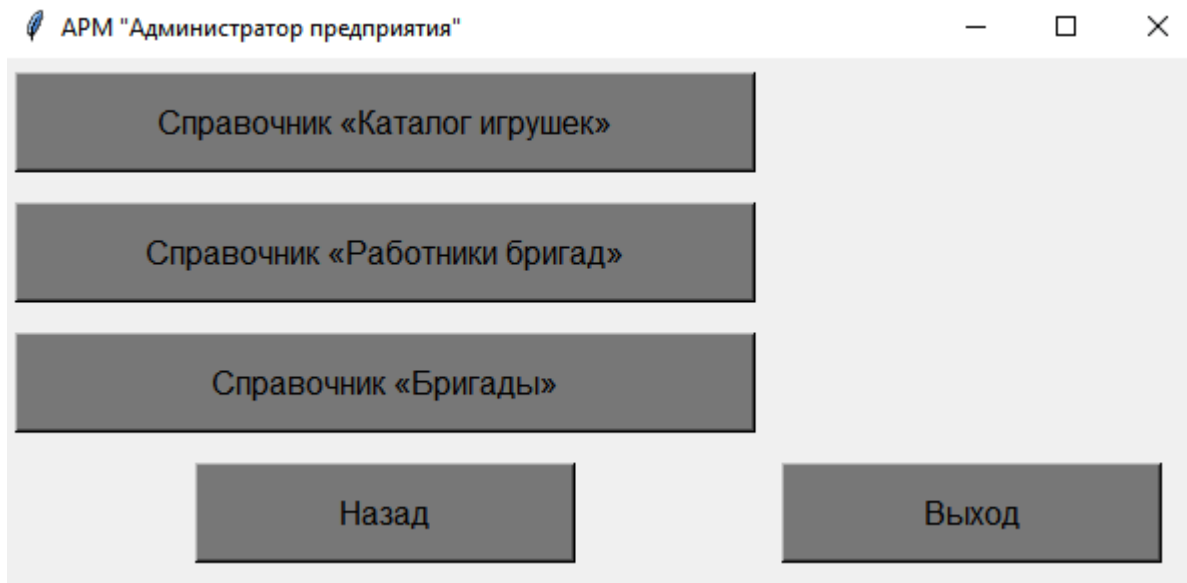


Рисунок П.Б.4 - Окно выбора справочника

Окно выбора оперативных документов (Рисунок П.Б.5):



Рисунок П.Б.5 - Окно выбора оперативных документов

Окно выбора отчетных документов (Рисунок П.Б.6):

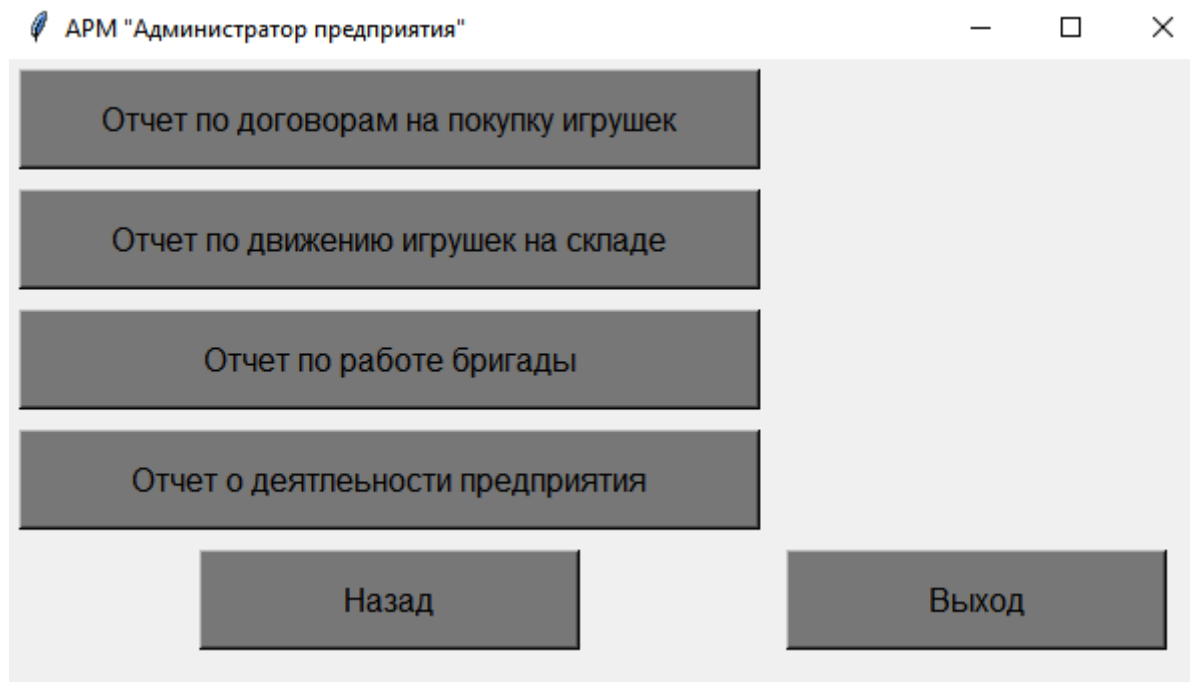


Рисунок П.Б.5 - Окно выбора отчетных документов

3.2 Описание функций АРМ

Функционирование программы происходит следующим образом:

Пользователь из меню выбирает необходимый документ и выполняет работу с ним (просмотр, добавление, редактирование и удаление записей).

Примеры работы программы представлены ниже на рисунках П.Б.6 –П.Б.7.

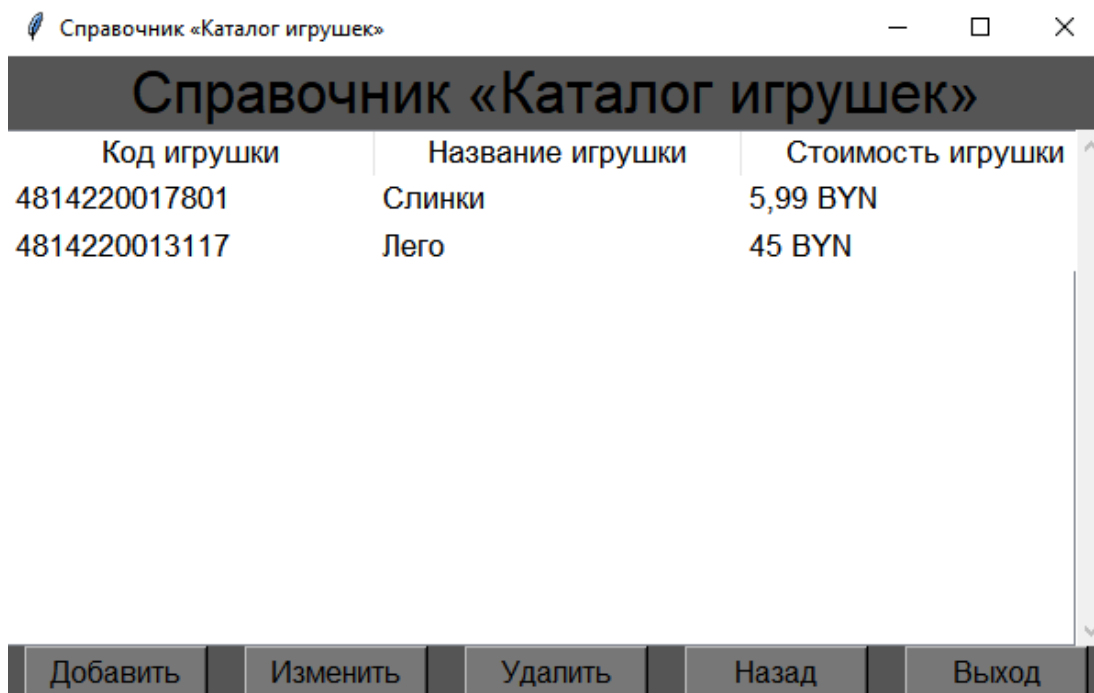
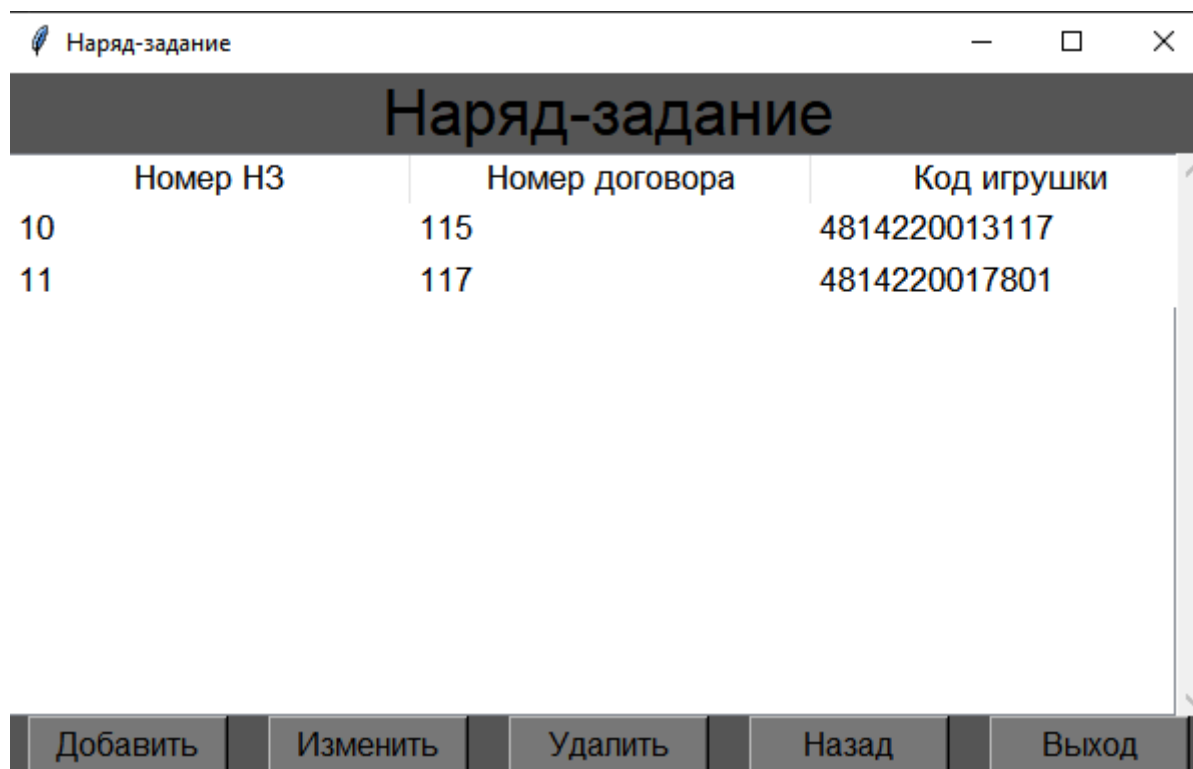


Рисунок П.Б.6 - Работа со справочным документом «Каталог игрушек»



Номер НЗ	Номер договора	Код игрушки
10	115	4814220013117
11	117	4814220017801

Добавить Изменить Удалить Назад Выход

Рисунок П.Б.7 - Работа с оперативным документом «Наряд-здание»

4. ВХОДНЫЕ И ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ АРМ

Входными данными АРМ является следующая информация:

- Информация, которая поступает в АРМ от пользователей.
- Информация из БД АРМ, которая используется при решении задач пользователя.

Выходными данными АРМ является следующая информация:

- Информация, которую АРМ выдаёт пользователю на экран.
- Сообщения, выводимые АРМ на экран.
- Информация, которая заносится или изменяется в БД АРМ.

В состав БД входят следующие справочники:

1. «Каталог игрушек»
2. «Работники бригад»
3. «Бригады»

Оперативные документы:

1. «Наряд задание»
2. «Карточка складского учета»

Справочник «Каталог игрушек»

№ п/п	Код игрушки (КодИГ)	Название игрушки (НазВИГ)	Стоимость игрушки (СтИГ)
1	4814220017801	Слинки	5,99 BYN
2	4814220013117	Лего	45 BYN

Администратор предприятия «....» Подпись «....» Дата «....»

Справочник «Работники бригад»

№ п/п	Номер бригады (НомБр)	Учетный номер сотрудника (УНС)	ФИО сотрудника (ФИОсотр)	Код профессии (КодПр)	Разряд (Раз)	Сетка оплаты (СеткО пл)	Фактически отработанное время	Коэффициент трудового учёта (КТУ)
1	3	1320358	Васильев Николай Евгеньевич	2213452	2	2	130	0.1
2	3	15320361	Бильдейко Максим Леонидович	2234566	2	2	120	0.4

Администратор предприятия «....» Подпись «....» Дата «....»

Справочник «Бригады»

№ п/п	Номер бригады (НомБр)	ФИО бригадира (ФИОБрг)	Количество работников (КолРабт)
1.	3	Гуменюк Васий Петрович	10
2.	4	Лебедко Леорнад Андреевич	5

Начальник планового отдела «....» Подпись «....» Дата «....»

Документ «Наряд задание»

Номер НЗ (НомНЗ)	Номер договора (НомДог)	Код игрушки (КодИГ)	Количество изделий (КолИзд)	Стоимость единицы (СтоимЕд)	Время производства единицы (ВрПрЕд)	Номер бригады (НомБр)
10	115	4814220013117	5 шт.	45 BYN	5 ч	3
11	117	4814220017801	10 шт.	5,99 BYN	1 ч	3

Начальник планового отдела «....» Подпись «....» Дата «....»

Документ «Карточка складского учета»

Номер карточки	Код игрушки	Стоимость игрушки	Остаток на 1 число месяца	Номер договора	Приход	Дата	Расход	Остаток
52712	4814220013117	45 BYN	30 шт.	111	100 шт.	10.05.2020	70 шт.	10 шт.
52728	4814220017801	5,99 BYN	5 шт.	113	50 шт.	11.06.2020	45 шт.	5 шт.

Администратор предприятия «....» Подпись «....» Дата «...»

Отчетные документы:

1. Отчет по договорам на покупку игрушек
2. Отчет по движению игрушек на складе
3. Отчет по работе бригады
4. Отчет о деятельности предприятия

ОТЧЕТ ПО ДОГОВОРАМ НА ПОКУПКУ ИГРУШЕК

Номер ДПИ (НомДПИ)	Название предприятия покупателя (НазвПредПок)	Адрес покупателя (АдрПок)	Стоимость заказа (СтоимЗак)	Дата заключения (ДатЗакл)	Код игрушки (КодИГ)	Название игрушки (НазвИГ)	Стоимость игрушки (СтИГ)	Количество игрушек (КолИг)
115	ТЦ «Корона»	Брест, ул. Московская, 210	225 BYN	16.04.2022	3K06015	Лего	45 BYN	5 шт.
116	Магазин «Здоровый малыш»	Брест, бул. Космонавтов, 85	90 BYN	17.04.2022	3K06015	Лего	45 BYN	2 шт.

Начальник планового отдела «....» Подпись(Подп) «....» Дата(ДатаПодп) «...»

ОТЧЕТ ПО ДВИЖЕНИЮ ИГРУШЕК НА СКЛАДЕ

Код игрушки (КодИГ)	Название игрушки (НазвИГ)	Общее количество на начало месяца (КолНачМес)	Количество выпущенных (КолВып)	Количество отправленных (КолОтп)	Количество в наличии (КолНал)
4814220017801	Слинки	150	150	100	50
4814220013117	Лего	10	10	7	3

Кладовщик «....» Подпись(Подп) «...» Дата(ДатаПодп) «...»

ОТЧЕТ ПО РАБОТЕ БРИГАДЫ

Номер бригады (НомБр)	Учетный номер сотрудника (УНС)	ФИО сотрудника (ФИОсотр)	Общая стоимость выполненных работ (СтомВыпРаб)
4	1320358	Васильев Николай Евгеньевич	200 BYN
4	15320361	Бильдейко Максим Леонидович	220 BYN

Бригадир «....» Подпись(Подп) «...» Дата(ДатаПодп) «...»

ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Стоимость произведенных игрушек (СтоимПроизИг)	Стоимость отгруженных игрушек (СтоимОтгрИг)	Стоимость хранимых игрушек (СтоимХранИг)
1579 BYN	1534 BYN	45 BYN

Кладовщик «....» Подпись(Подп) «...» Дата(ДатаПодп) «...»