

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Тульский государственный университет

Кафедра Информационная безопасность

Выпускная квалификационная работа

Разработка автоматизированного рабочего места менеджера магазина
электроники

Студент: группы Б262572 Шелухин Н.С.

Руководитель: к.т.н., доц. Баранова Е.М.

ТУЛА-2021 год

Целью данной ВКР является разработка автоматизированного рабочего места менеджера магазина электроники «Мир электроники»

Задачами ВКР являются:

- Провести исследование предметной области
- Разработать модель информационной системы
- Разработать программное обеспечение рабочего места менеджера магазина электроники.

Объектом исследования является небольшой магазин по продаже электротоваров «Мир электроники».

Организационная структура

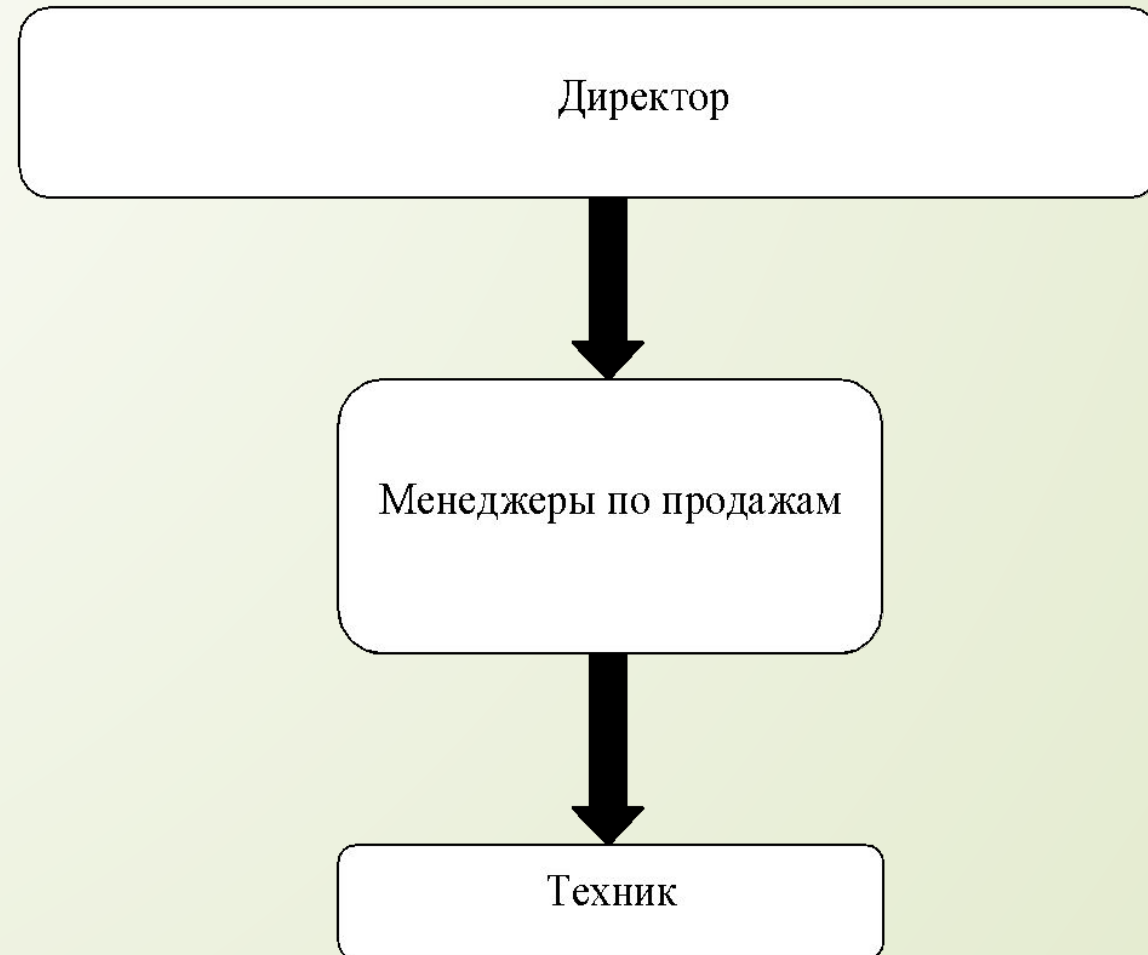
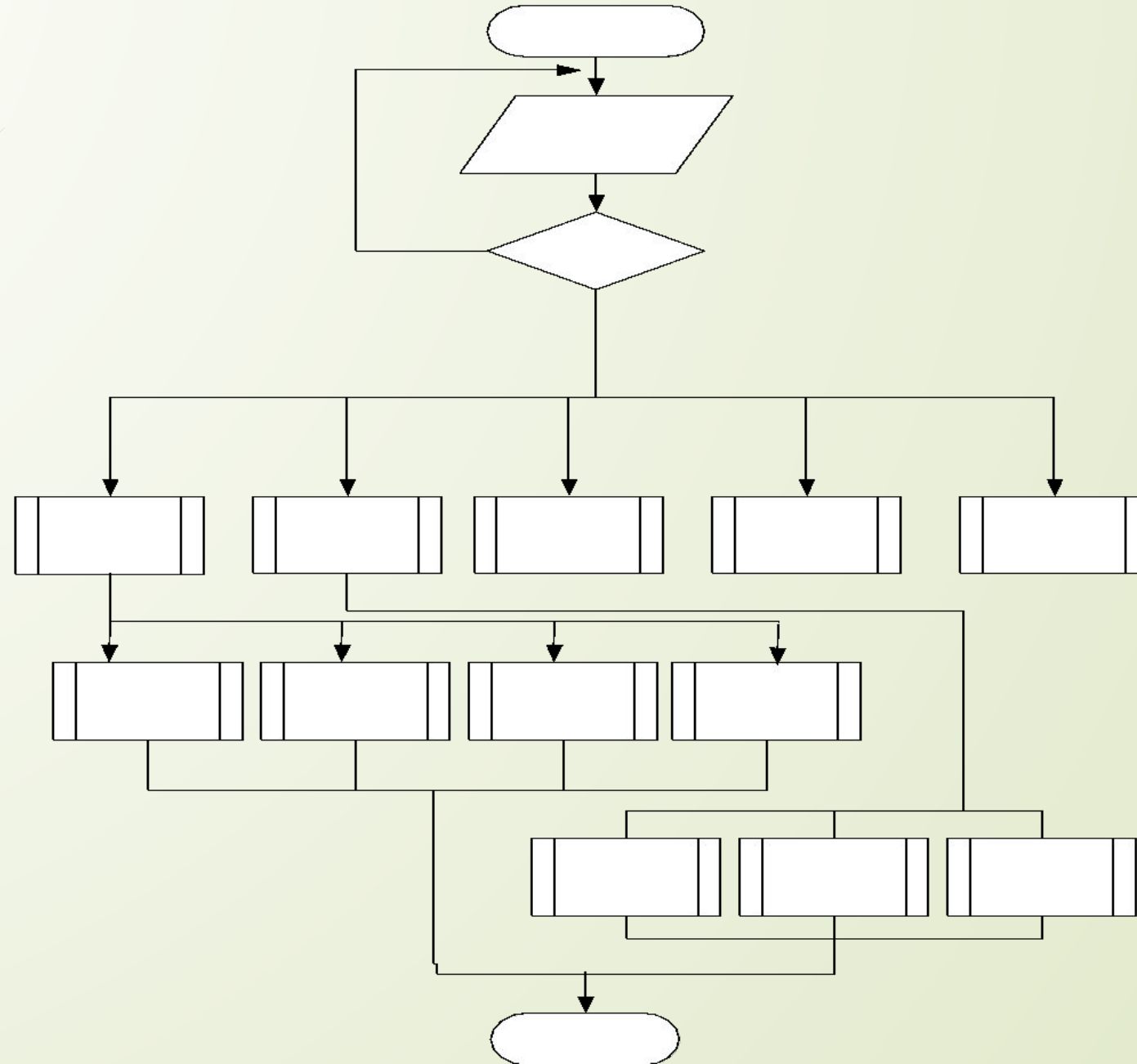
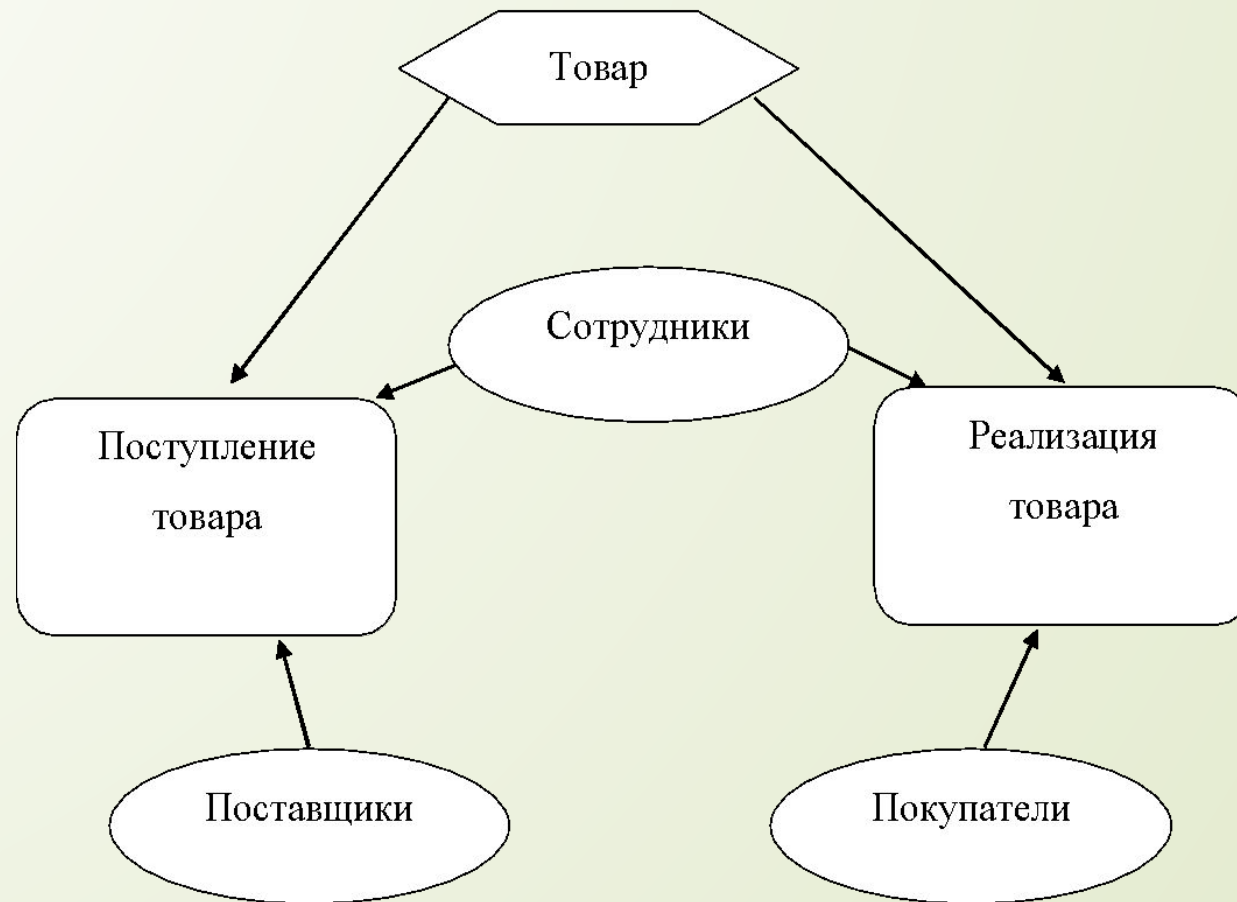


Схема алгоритма работы программы



ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДАННЫХ



Входными данными для реализации программы являются некоторые сведения и документы.

Сведения

сведения о товаре;
сведения о поставщиках;
сведения о сотрудниках;
сведения о наличии товара на складе;
сведения о балансе денежных средств.

Выходной информацией будут являться следующие документы:

Заказ поставщику

поставщик;
товар;
количество;
дата заявки.

Реализация товара:

товар;
количество;
цена;
сумма.

Чек покупателю:


дата покупки;
товар;

Создаваемое программное обеспечение дает менеджеру магазина использовать следующий функционал при работе в системе:

- возможность просматривать и редактировать информацию, которая хранится в справочниках БД;
- возможность пополнять БД в связи с поступлением нового товара в магазин;
- осуществлять поиск необходимого товара с помощью фильтров;
- создание отчетов не только по имеющимся в наличии, но и по отсутствующим на данный момент товарам на складе;
- составление отчетов продаж;
- формирование списков о количестве клиентов;
- формирование списков поставщиков;
- формирование ценников;
- формирование счета;
- формирование товарного чека.







Автоматизация процесса рабочего места менеджера магазина электроники

Применение: магазин электроники «Мир электроники»

Разработчик: студент группы Б262572 Шелухин Н.С.

Руководитель: к.т.н, доц. Баранова Е.М.