

Разработка автоматизированной системы по учёту товаров в автоцентра.

Презентация

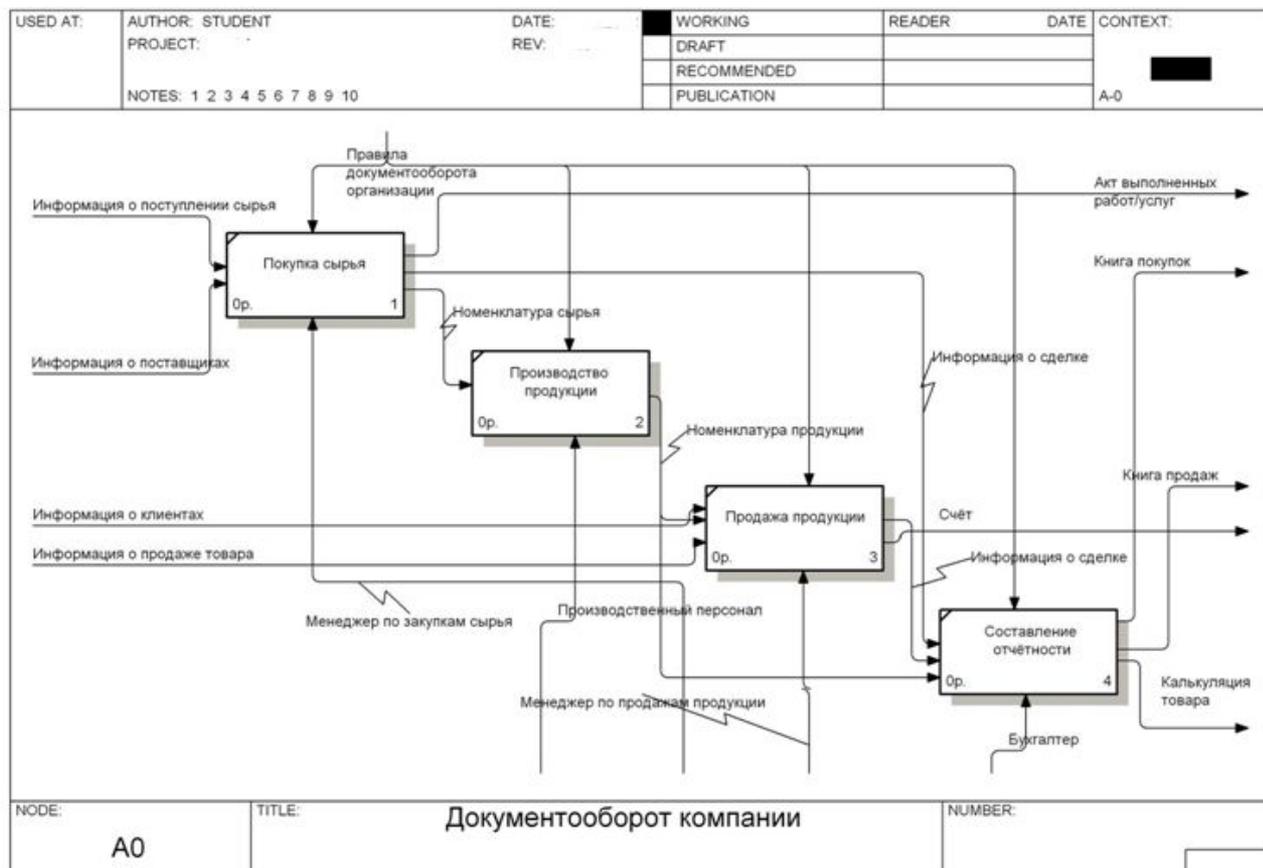
Цель

- Цель данной работы – разработка автоматизированной системы по учёту товаров в автоцентра.

Задачи

- Дать технико-экономическую характеристику предметной области исследования.
- Описать автоматизируемое предприятие, представить его основные характеристики, сферу деятельности и т.д.
- Описать и проиллюстрировать организационную структуру автоматизируемого предприятия.
- Описать и охарактеризовать деятельность предприятия, выполняемые им задачи, дать обоснование необходимости автоматизации конкретной области деятельности предприятия.
- Выделить в автоматизируемой области деятельности предприятия, комплекс задач, подлежащих автоматизации.
- Разложить выделенный комплекс задач на подзадачи, выделив среди них подзадачи, которые возможно автоматизировать и подзадачи, автоматизация которых не представляется возможной в данный момент.
- Описать существующие на сегодняшний день разработки, которые могли бы быть использованы в процессе автоматизации данной задачи.
- Реализовать программный продукт с применением современных информационных технологий.
- Составить сопроводительную документацию.

Диаграммы бизнес-процесса



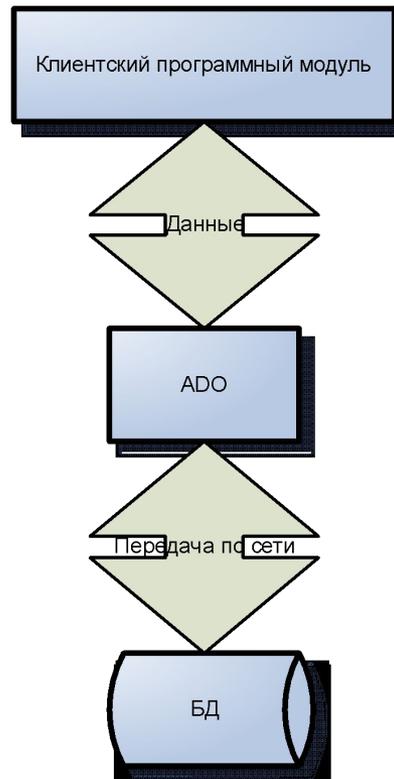
Выявленные недостатки и предложенные решения

- Необходимость ручного заполнения документов, что связано с большим количеством ошибок.
- Неудобно ведение журналов.
- Необходимость дублирования информации в счёте, акте и журналах (книге продаж и книге покупок).
- Невозможность быстрого поиска информации.
- Невозможно быстро составить отчёт по последним данным.
- Усовершенствовать способ заполнения документов, с целью исключить, либо уменьшить возможность совершения ошибки оператором.
- Разработать меры по избеганию необходимости дублирования информации при заполнении документов. Либо сделать создание дублей более простым и удобным
- Усовершенствовать способ ведения книги продажи и книги покупок.
- Разработать и реализовать методику поиска необходимой информации в журнале.
- Разработать и реализовать методики быстрого составления отчётов.

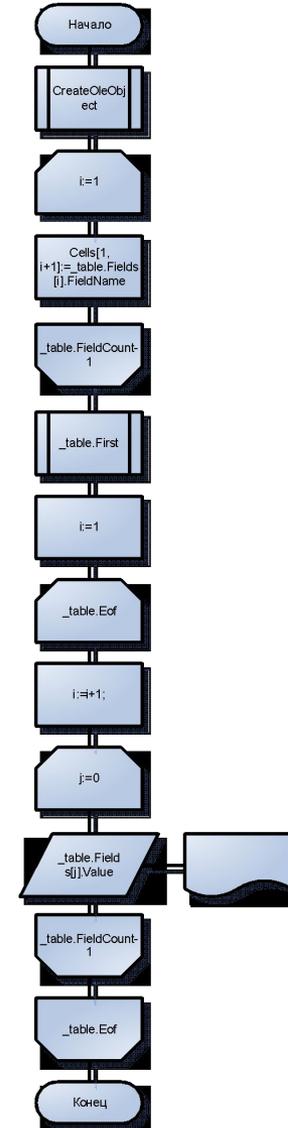
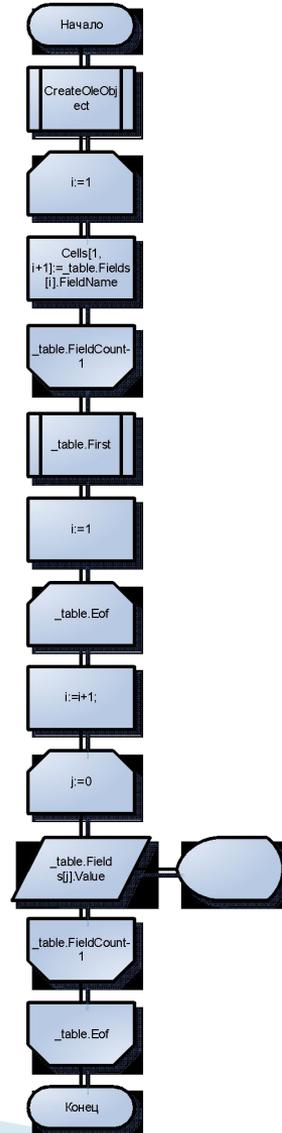
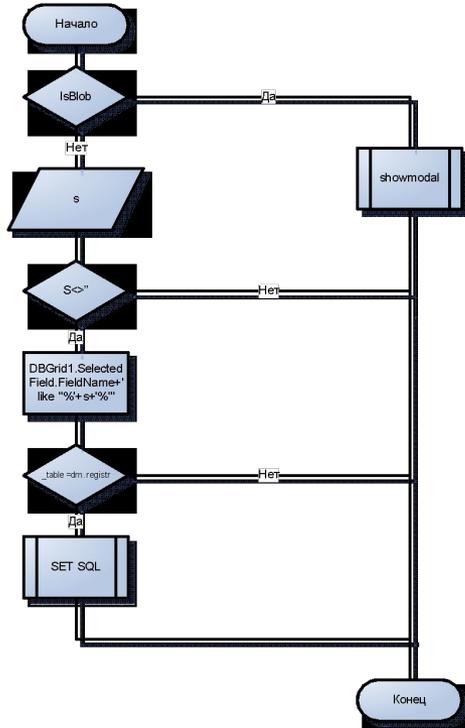
Недостатки

Решения

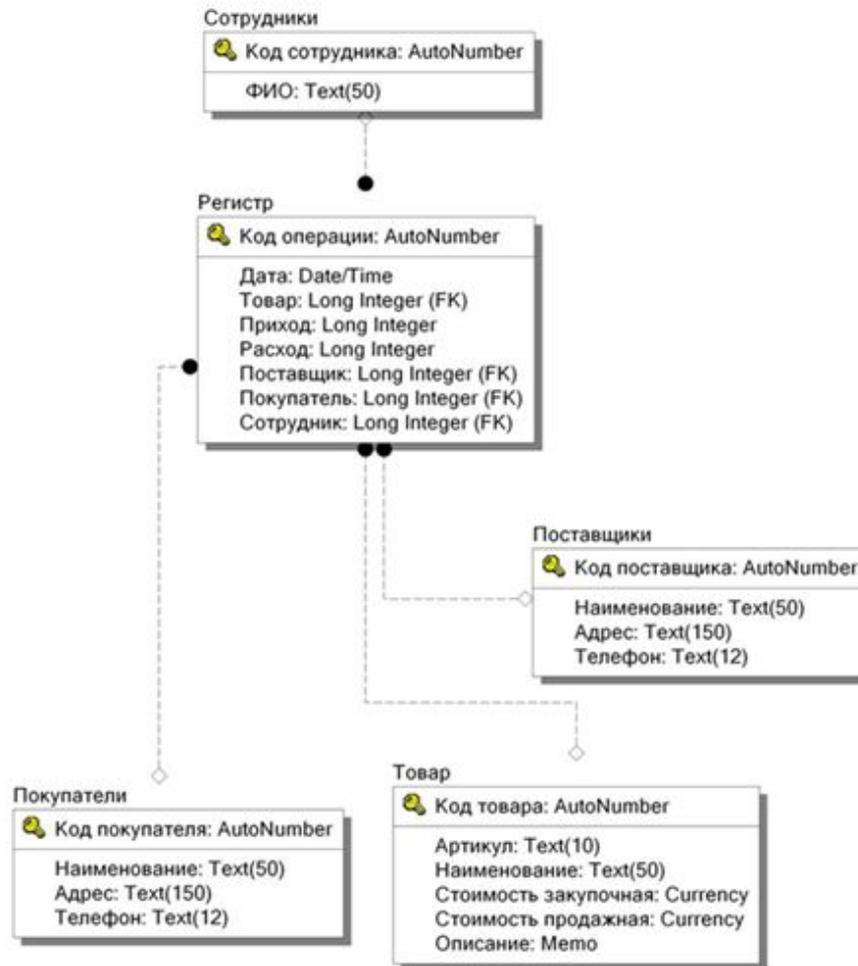
Структурная схема программы



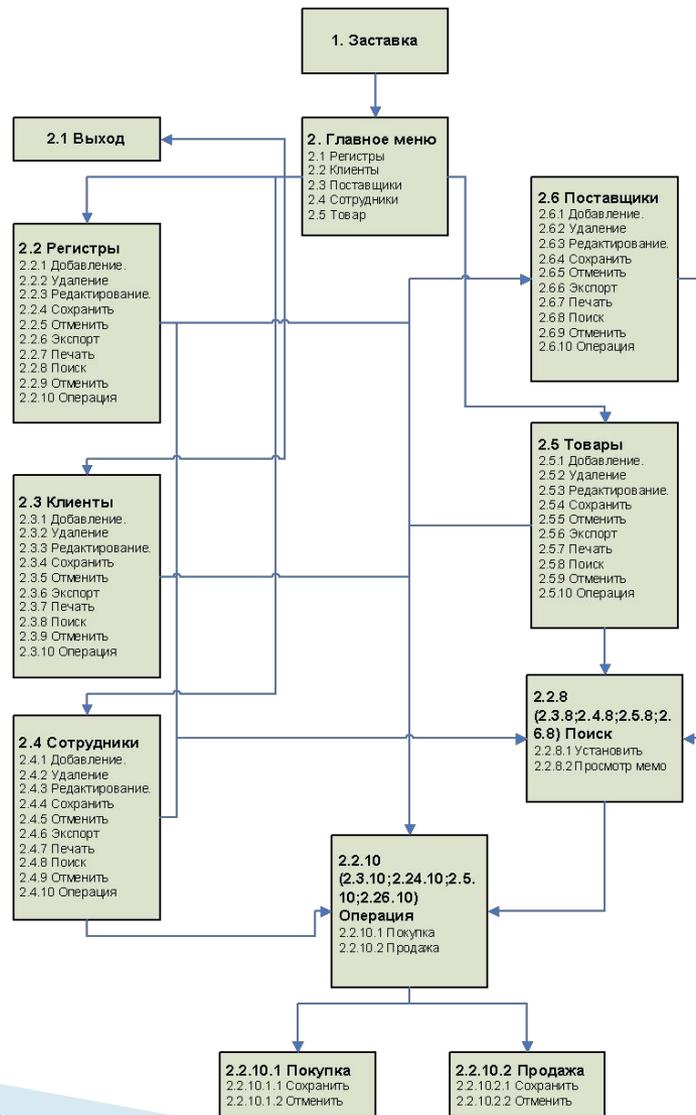
Алгоритм программы



Структура данных



Дерево функций



Экранные формы



Экранные формы

ISMA - Операционный журнал

Регистры Клиенты Поставщики Товар Сотрудники Пользователи

Добавить Править Удалить Сохранить Отмена Операция Экспорт Печать Поиск Сброс

Ширина столбца: 100

Код операции	Дата	Артикул	Товар	Приход	Расход	Поставщик	Покупатель	Сотрудник	Дебет	Кредит	Сальдо	Стоимость закупки
1	07.08.2019	AS99988	Тяга рулевая	20	0	000 ТехМаш		Петров Петр Петрс	16000	0	-16000	800
2	07.08.2019	AS99988	Тяга рулевая	0	2		Розничный покупатель	Иванов Иван Иван	0	2000	2000	800
7	07.09.2019	AS99988	Тяга рулевая	10	0	ЗАО РемМашина		Иванов Иван Иван	8000	0	-8000	800
8	07.09.2019	DA43344	Фильтр воздушный	0	1		Розничный покупатель	Петров Петр Петрс	0	500	500	300
9	07.09.2019	DA43344	Фильтр воздушный	10	0	ЗАО РемМашина		Иванов Иван Иван	3000	0	-3000	300
10	07.09.2019	DA43344	Фильтр воздушный	10	0	ЗАО РемМашина		Иванов Иван Иван	3000	0	-3000	300
11	07.09.2019	AS99988	Тяга рулевая	10	0	ЗАО РемМашина		Иванов Иван Иван	8000	0	-8000	800
13	07.09.2019	AS99988	Тяга рулевая	2	0	000 ТехМаш		Иванов Иван Иван	1600	0	-1600	800
14	07.09.2019	AS99988	Тяга рулевая	2	0	000 ТехМаш		Иванов Иван Иван	1600	0	-1600	800
15	07.09.2019	AS99988	Тяга рулевая	0	1		Розничный покупатель	Иванов Иван Иван	0	1000	1000	800
16	07.09.2019	AS99988	Тяга рулевая	0	1		Розничный покупатель	Иванов Иван Иван	0	1000	1000	800

Экранные формы

Операция

Покупка Продажа

Дата операции: 08.11.2019

Артикул: AS99988

Наименование: Тяга рулевая

Расход: 1

Покупатель: Розничный покупатель

Сотрудник: Петров Пётр Петрович

Отменить Сохранить

Конец



Спасибо за внимание