

*автоматизированного
рабочего места
экономиста по
мониторингу товарных
групп»
(на материалах Кормянского райпо)*

Выполнила: Давыденко Светлана Ивановна

Руководитель: Мовшович Семен Михайлович

Назначение программы

АРМ экономиста по мониторингу товарных групп разработан с целью эффективного хранения, обработке и анализа информации о товарообороте.

АРМ призван повысить производительность труда экономиста, организовать быстрый поиск информации, содействовать эффективному и безопасному хранению и доступу к оперативной и справочной информации.

Основные функции

программы:

- ведение оперативного учета поступления товаров;
- заполнение необходимых реквизитов поставщиков;
- группировка товаров по заданному критерию;
- реализация запроса на выборку с подсчетом количества и суммы по каждому наименованию в разрезе товарных групп;
- реализация запроса по временному периоду (месяц, квартал, полугодие, год);
- формирование отчета о розничной торговле.

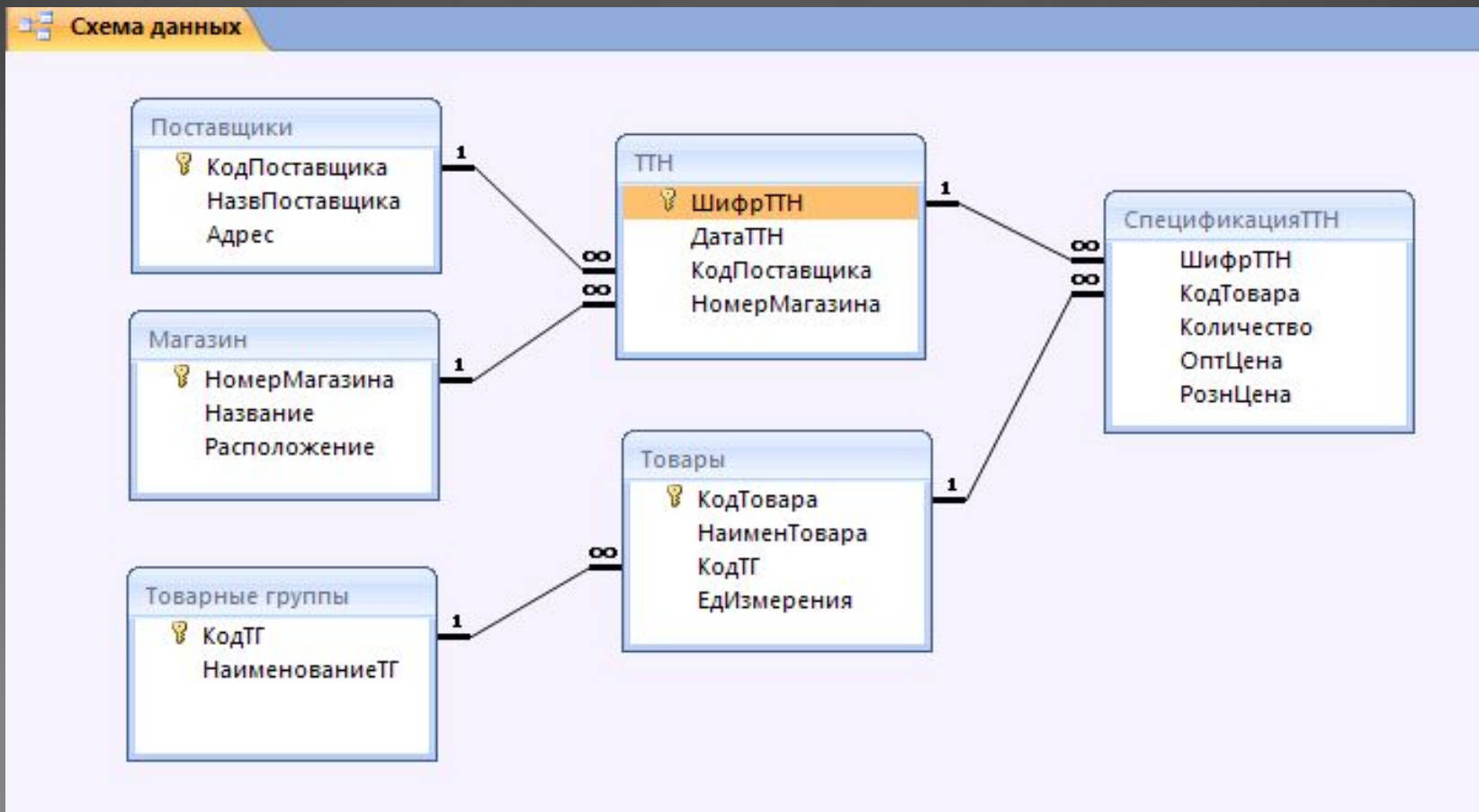
Инструментарий разработки:

- СУБД Microsoft Access

Результат разработки:

- Приложение Windows в виде кнопочной формы Access

Структура базы данных



Главная форма программы

АРМ экономиста по мониторингу товарных групп



ФОРМА ДЛЯ ВВОДА ДАННЫХ



ЗАПОЛНЕНИЕ СПРАВОЧНИКОВ



ЗАПРОСЫ



ОТЧЕТЫ



ВЫХОД ИЗ СИСТЕМЫ

Форма для ввода данных

ТТН

ТТН №

Дата

Поставщик

Название магазина

Спецификация

Товар	Количество	Оптовая цена	Розничная цена
Стиральные машины	1	2750000	3128000
Холодильники и мор	1	4020500	4516000
*			

Запись: 2 из 2

ТТН

ТТН №

Дата

Поставщик

Название магазина

Спецификация

Товар	Розничная цена

Запись: 1 из 1

ТТН

ТТН №

Дата

Поставщик

Название магазина

Спецификация

Товар	Розничная цена

Запись: 1 из 1

Заполнение справочников

СПРАВОЧНИКИ



Ввод поставщиков



Ввод товаров



Ввод нового магазина



ВЫХОД

Поставщики		
Код поставщика	Название поставщика	Адрес
1	ЧТУП Гомельская универсальная база	г. Гомель, ул. 2 Гражданская, д. 5, к.1
10	Минский завод виноградных вин	г. Минск, ул. Козенца, д. 52 А-23
11	ООО "Алюм"	г. Минск, ул. М. Танка, д. 126/6
12	ИП "Смак"	г. Рогачев, ул. Победы, д. 223/8
13	ОАО Айтин-Про	г. Минск, ул. Я. Колоса, д. 211
14	ООО "Светлара"	г. Витебск, ул. М.Танка, 154/6
15	ОАО "Купалинка"	г. Солигорск, ул. Заслонова, д. 58
16	ОАО Могилеврыба	г. Могилев, ул. Славгородское шоссе, д. 30 А
17	ОДО "Светлара"	г. Минск, ул. Коховская, д. 28 А

Товары			
Код товара	Наименование товара	Код ТГ	Ед. изм.
52.21.10.100	Фрукты	27	т
52.21.10.200	Овощи	26	т
52.22.10.100	Мясо животных	1	т
52.22.10.200	Мясо домашней птицы	1	т
52.22.10.300	Мясо дичи	1	т
52.22.10.410	Продукты из мяса	1	т
52.22.10.420	Консервы мясные	1	т

Запросы

ЗАПРОСЫ



Отчет о розничной торговле



Выбор по товарной группе



Выбор данных по временному периоду



Выход

Шифр Т	Дата	Наименование	Количество	Наименование магазина	
1566889	10.04.2014	ООО "Алюм"	Фрукты	625000	Каменка
1566889	10.04.2014	ООО "Алюм"	Овощи	516200	Каменка
2368754	10.04.2014	ОАО Айтин-Про	Овсяная крупа	321300	"Свитанок"
0020295	11.04.2014	ЧП Белкоопторг	Вина виноградные	967200	"Родник"
0020295	11.04.2014	ЧП Белкоопторг	Чай, кофе, какао, специи	382500	"Родник"
0020295	11.04.2014	ЧП Белкоопторг	Безалкогольные напитки	35700	"Родник"
0920748	14.04.2014	Коопзаготпром	Фрукты	309413	"Сожский"
0920747	16.04.2014	Коопзаготпром	Фрукты	370342	"Алесь"
1265659	16.04.2014	ООО "ТВТ и Березка"	Молочные продукты	421650	"Сожский"
0920747	16.04.2014	Коопзаготпром	Фрукты	150602	"Алесь"
0920747	16.04.2014	Коопзаготпром	Фрукты	235418	"Алесь"

№	Код	Наименование	Количество
1	52.22.10.100	Мясо животных	419900
1	52.22.10.200	Мясо домашней птицы	248000
16	52.27.12.600	Сахар	395000
19	52.27.12.200	Чай, кофе, какао, специи	382500
20	52.27.12.500	Соль	113000
21	52.27.12.400	Мука	154500
23	52.27.12.720	Овсяная крупа	321300
26	52.21.10.200	Овощи	516200
27	52.21.10.100	Фрукты	2296535
29	52.25.10.300	Коньяк, коньячные нап., бренди	712000
31	52.25.10.110	Вина виноградные	2635700

Отчеты

ОПЧЕЛЫ



Поступление товаров в разрезе магазинов



Отчет о розничной торговле



Информация о поставщиках



ВЫХОД

Отчет о розничной торговле

Код товара	Наименование товара	Розничная сумма
52.22.10.100	Мясо животных	419900
52.22.10.200	Мясо домашней птицы	248000
52.27.12.600	Сахар	395000
52.27.12.200	Чай, кофе, какао, специи	382500
52.27.12.500	Соль	113000
52.27.12.400	Мука	154500
52.27.12.720	Овсяная крупа	321300
52.21.10.200	Овощи	516200
52.21.10.100	Фрукты	2296535
52.25.10.300	Коньяк, коньячные нап., бренди	712000
52.25.10.110	Вина виноградные	2635700
52.25.21.300	Безалкогольные напитки	553700
52.27.11.100	Молочные продукты	421650

Поступление товаров в разрезе магазинов

Дата ТГН	Название магазина	Наименование товара	Розничная сумма
17.04.2014	Октябрево	Мука	154500
17.04.2014	Октябрево	Сахар	395000
17.04.2014	Октябрево	Соль	113000
11.04.2014	"Родник"	Безалкогольные напитки	35700
11.04.2014	"Родник"	Вина виноградные	967200
11.04.2014	"Родник"	Чай, кофе, какао, специи	382500
30.04.2014	Лужок	Мясо домашней птицы	248000
30.04.2014	Лужок	Мясо животных	419900
26.04.2014	"Свитанок"	Фрукты	235418
29.04.2014	"Юбилейный"	Водка	463000
29.04.2014	"Юбилейный"	Коньяк, коньячные нап. бренди	712000
25.04.2014	"Юбилейный"	Фрукты	370342

Оценка экономического эффекта

Годовой экономический эффект разработанного программного продукта равен 420 000 р., а расчетный коэффициент рентабельности равен 0,23.

Проанализировав рассчитанные показатели эффективности проекта, можно сделать вывод, что разработка программного продукта является целесообразной.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**