

Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі
М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан мемлекеттік университеті
Ақпараттық технологиялар факультеті
«Ақпараттық жүйелер» кафедрасы

ДИПЛОМДЫҚ ЖОБА

**«СТОЛЯРОВ» ЖК ҮШІН ТАУАРДЫ САТУ ЖӘНЕ САТЫП АЛУДЫ
ЕСЕПТЕЙТІН АВТОМАТТАНДЫРЫЛҒАН АҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕСІН
ЖАСАУ**

АЖ1АЖ.10711126.11 ДЖ

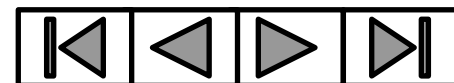
АВТОР: Мусулманбекова С.Д.

ЖЕТЕКШІ: аға оқытушы Касимов И.Р.

Петропавл, 2015

Дипломдық жобаның өзектілігі

Стандартты ескішілдікке негізделген операцияларды орындауға кететін уақыт пен ақшалай шығындарды төмендету мақсатында қызметкердің еңбегін автоматтандыру қажеттілігімен ескеріледі.

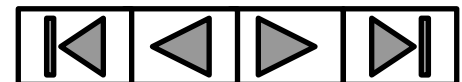


Дипломдық жобаның мақсаты және міндеттері

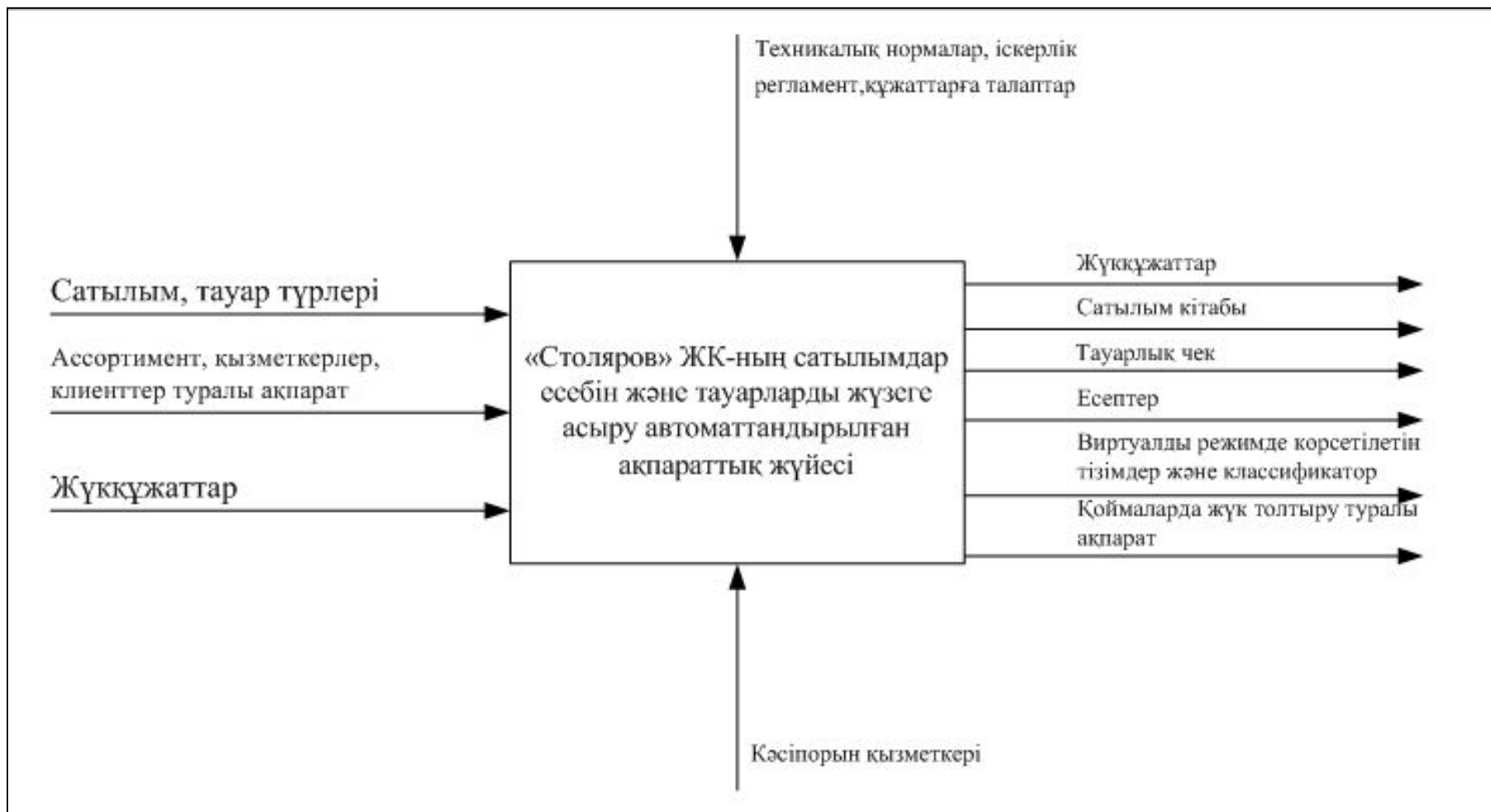
Дипломдық жобаның мақсаты: «Столяров» ЖК үшін тауарды сату және сатып алуды есептеудің автоматтандырылған ақпараттық жүйесін жасау.

Міндеттер:

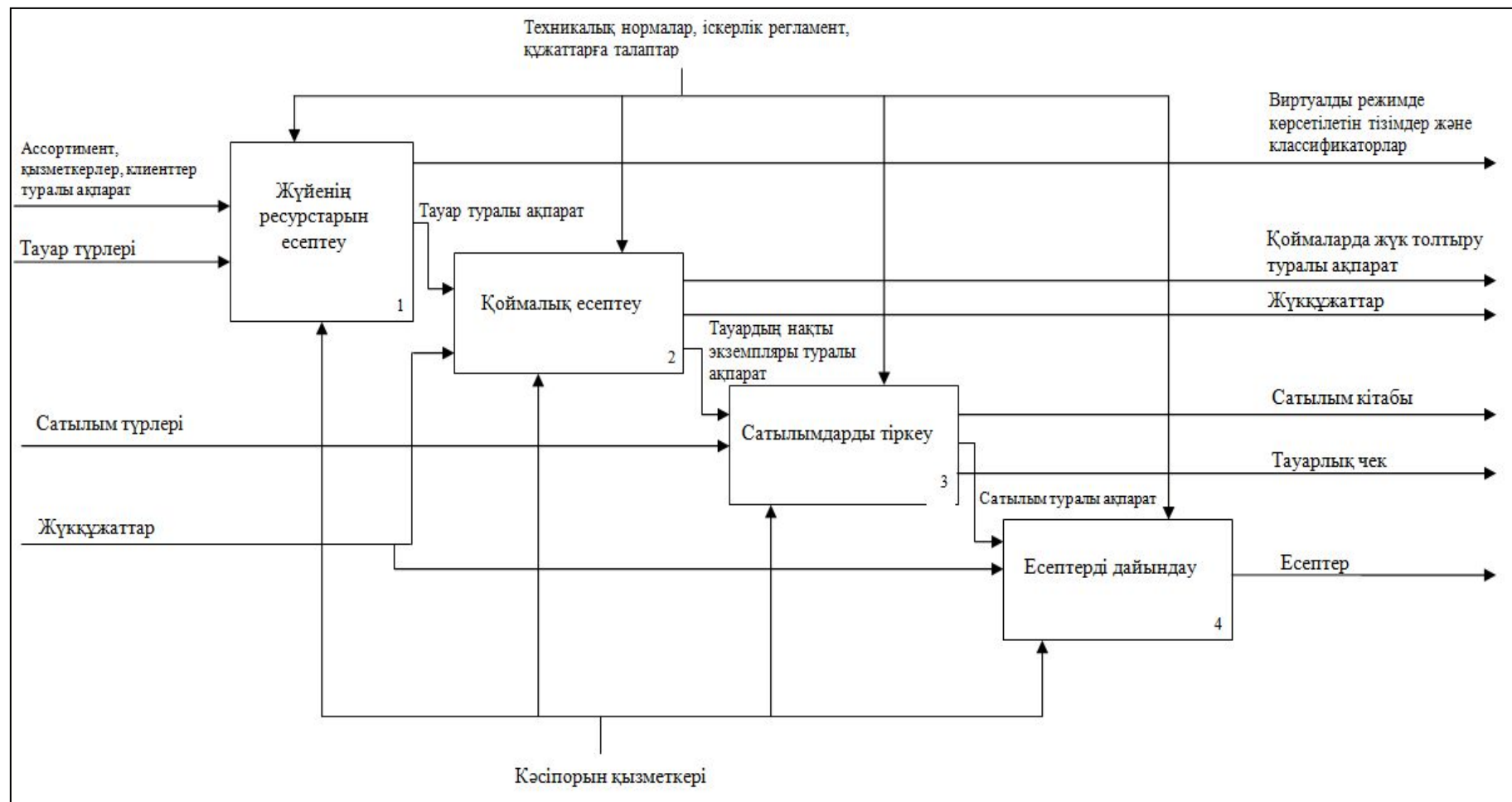
- тауарды сату және сатып алуды есептеуді автоматтандыру аймағын зерттеу;
- автоматтандырылған ақпараттық жүйелерді жобалаудың теориялық сипаттамасын құру;
- жобаның техникалық тапсырмасын анықтау;
- ААЖ құрудың UML диаграммаларын құру;
- деректер қорын құру;
- автоматтандырылған ақпараттық жүйені құру және сипаттау;
- жобаның экономикалық тиімділігін есептеу.



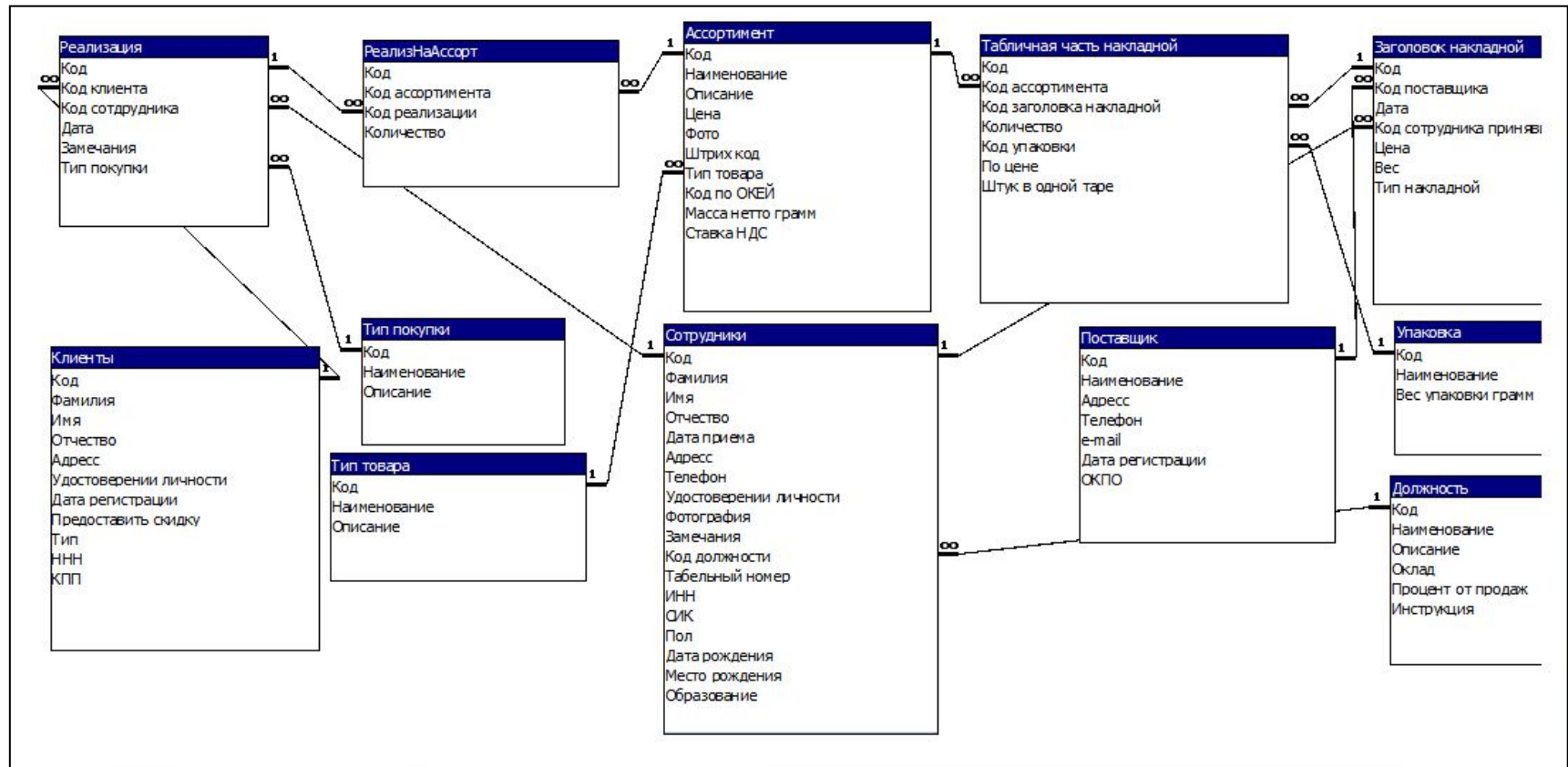
Жүйенің IDEF0 диаграммасы



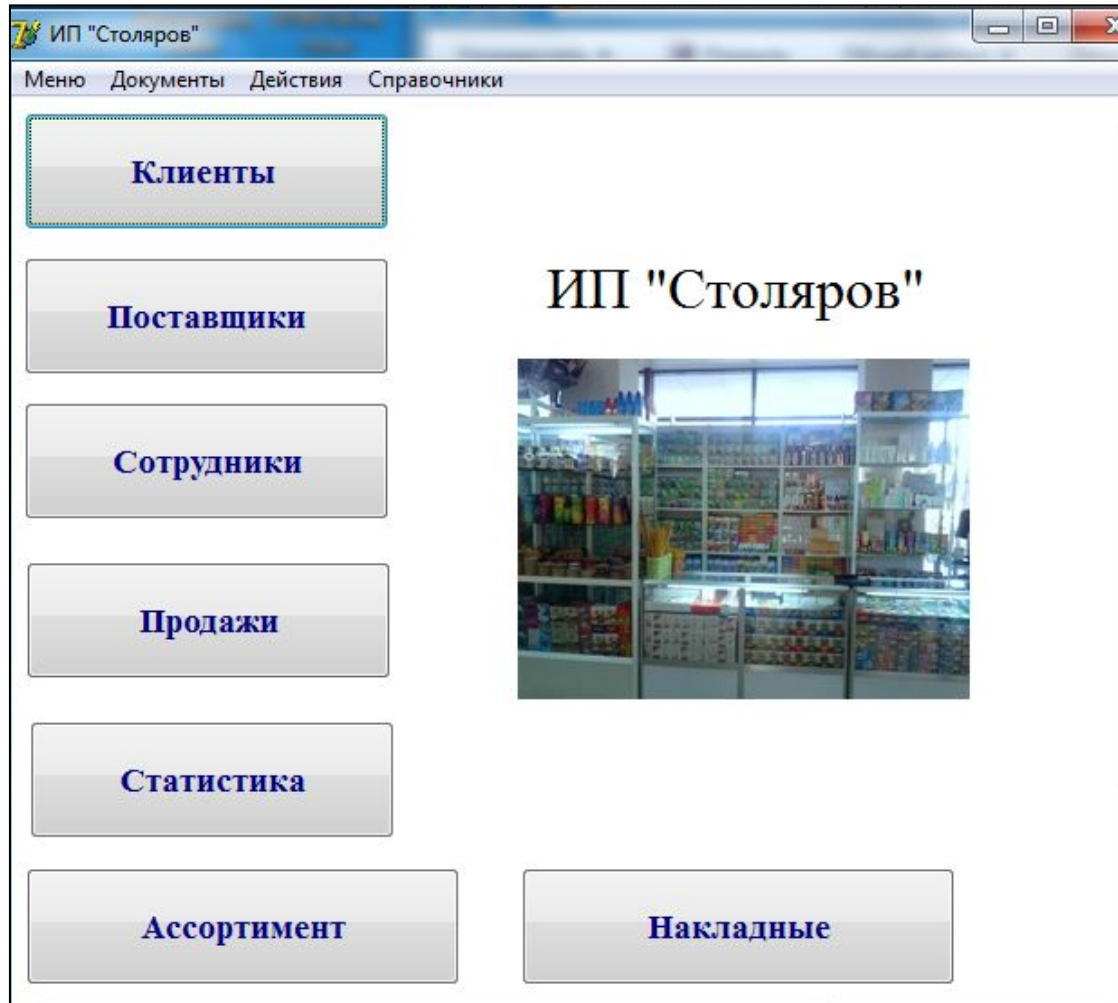
Жүйенің декомпозициялық диаграммасы



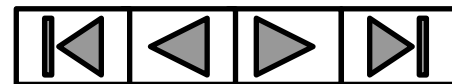
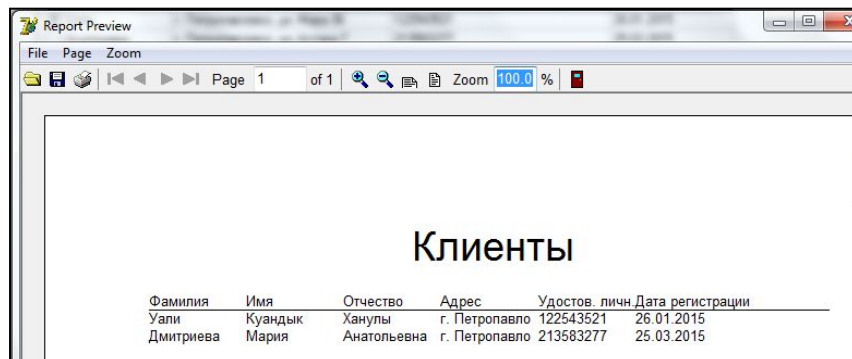
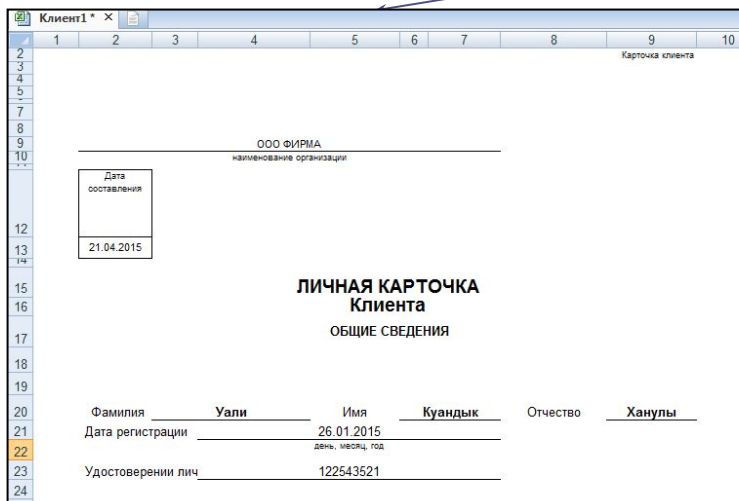
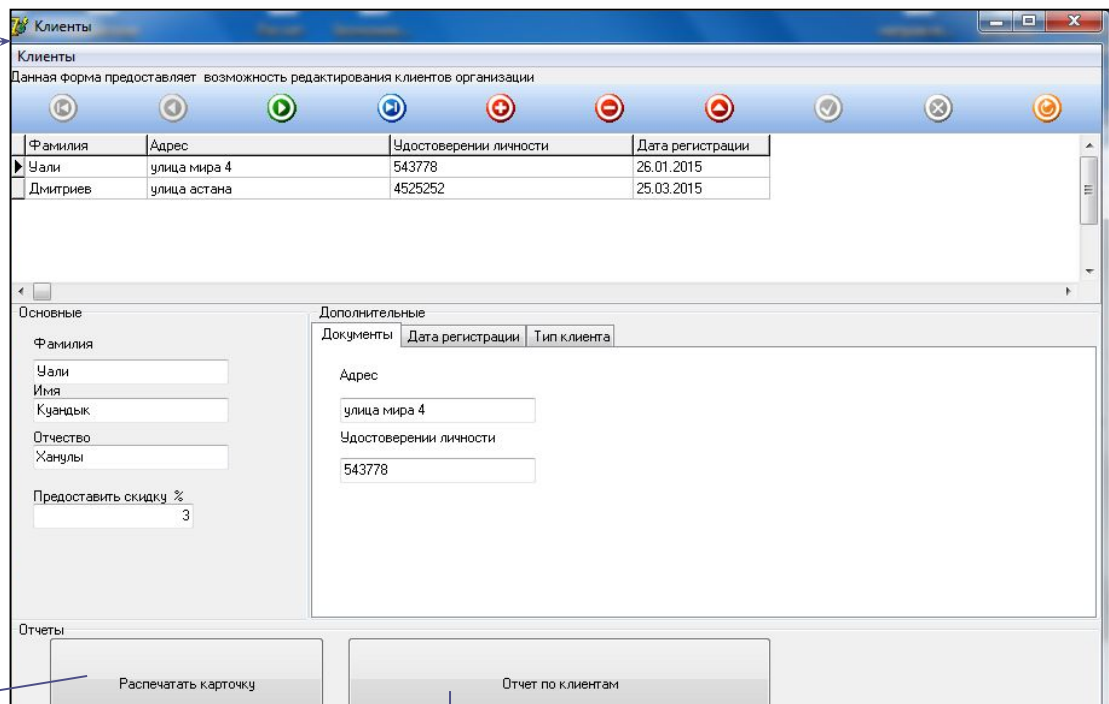
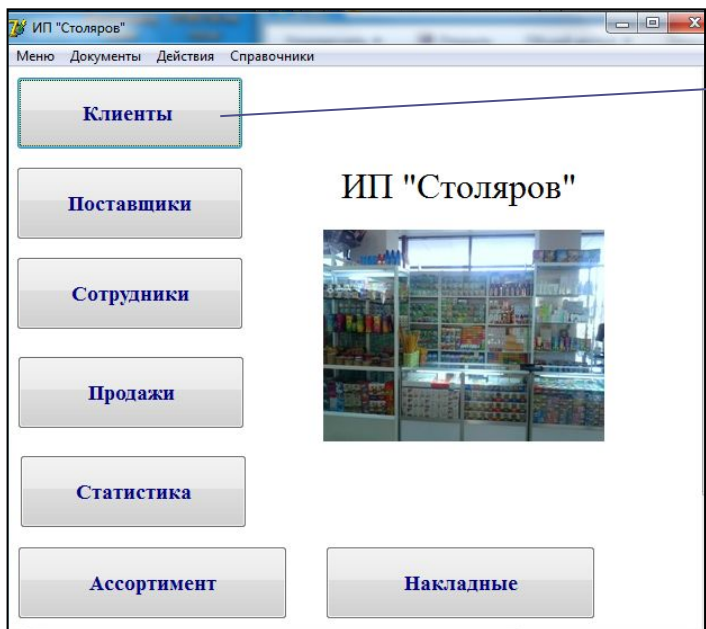
Деректер қорының сызбасы



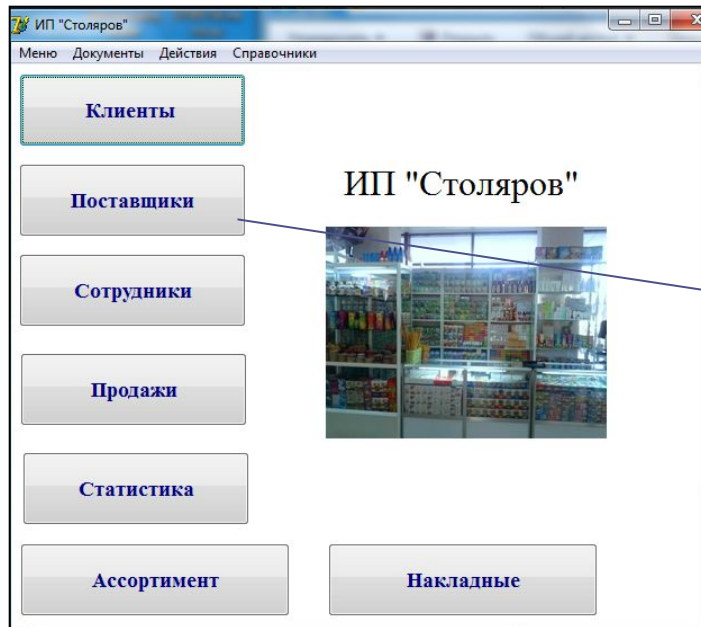
«Столяров» ЖК үшін ААЖ-ның негізгі беті



«Клиенты» формасы



«Поставщики» формасы



Поставщики

Данная форма предоставляет возможность редактирования поставщиков организации

Наименование	Адрес	Телефон	e-mail	Дата регистрации
▶ ЛекраСэт	РФ, Барнаул, Алтайский край	7 385 275-73-53	lecraset@mail.ru	16.12.2007
Алтай-Старовер	РФ, Барнаул, Алтайский край	7 385 246-69-90		18.12.2007
ООО Пантопроект	РФ, Бийск, Алтайский край	7 385 432-68-28	market@pantoproject.ru	15.04.2008
Сибирское здоровье	РФ	7 385 630-54-21		02.03.2008

Основные

Наименование: ЛекраСэт

Адрес: РФ, Барнаул, Алтайский край

Телефон: 7 385 275-73-53

e-mail: lecraset@mail.ru

Дата регистрации: 16.12.2007

ОКПО:

Апрель 2015

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Сегодня: 18.04.2015

Отчеты

Распечатать карточку

Отчет по поставщикам



«Сотрудники» формасы

ИП "Столяров"

Меню Документы Действия Справочники

Клиенты

Поставщики

Сотрудники

Продажи

Статистика

Ассортимент

Накладные

Сотрудники

Данная форма предоставляет возможность ввода и редактирования данных о сотрудниках. Возможно сформировать отчеты, просмотреть личные карточки и вывести их в Excel!

Навигация:

Личная информация:

Фотография:

Дата рождения:

Место рождения:

Удостоверения личности:

Телефон:

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Пол:

Адрес:

СИК:

ИНН:

Образование:

Замечания:

Дополнительно:

Личная карточка1 * x

Дата составления	Табельный номер	Идентификационный номер налогоплательщика	Номер страхового свидетельства государственного пенсионного страхования	Алфавит	Характер работы	Виды работы (основная, по совместительству)	Пол (мужской, женский)
19.05.2015	1	700122398848	4054KS457U3			основная	Муж

ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА работника

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Трудовой договор: 100 03.05.2007

1. Фамилия Столяров Имя Евгений Отчество Борисович

2. Дата рождения 22.01.1970 (день, месяц, год)

3. Место рождения СКО

4. Гражданство РК

5. Образование ЭКОНОМИКА (среднее (полное, общее), начальное профессиональное, среднее профессиональное, высшее профессиональное)

6. Должность Директор

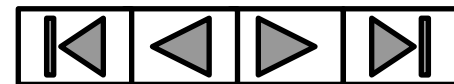
Report Preview

File Page Zoom

Page 1 of 1 Zoom 100.0 %

Сотрудники

Фамилия	Имя	Отчество	Дата приема	Адрес	Телефон	Удостоверения личности
Столяров	Евгений	Борисович	03.05.2007	ул. Интернациональ	478226	023651423
Столярова	Алена	Владимировн	21.06.2007	ул. Интернациональ	415651	055474573
Степанов	Борис	Петрович	20.03.2008	ул. Мира 147-4	339669	065586573
Никитин	Михаил	Григорьевич	11.07.2009	ул. Жукова 7-31	351864	065476316
Кузина	Ольга	Владимировн	17.01.2010	ул. Сутошова 11-44	415665	046574563
Мальшева	Екатерина	Николаевна	11.02.2014	ул. Мира 124-19	465201	054665474



ИП "Столяров"

Меню Документы Действия Справочники

Клиенты

Поставщики

Сотрудники

Продажи

Статистика

Ассортимент

Накладные

ИП "Столяров"



Реализация

Данная форма предоставляет возможность оформления и редактирования продаж товаров и услуг

Клиент	Ответственный сотрудник	Тип покупки	Дата	Замечания
Уали	Столярова	Розничные продажи	06.02.2015 17:49:49	
	Столярова	Продажи с предоплатой	06.07.2009 17:54:19	

Товары в данной покупке

Ассортимент

Наименование
Зрва шерстистая
Брусники листья
Пустырника трава
Ромашки цветки
Толокнянки листья
Зверобоя трава
Тысячелистника трава
Проктовит
Урофитовит
Кардио-тонус
Новопан
Экстрапан
Масло кедрового ореха
Масло расторопши Органик

Управление



Количество 1 шт.

Добавить

Удалить

Корзина

Наименование	Количество
Ромашки цветки	3
Экстрапан	3
Зрва шерстистая	1
Марабол	1
Экстрапан	1

Тип продажи

Розничные продажи

Оформление

Мастер

Оформить чек

Редактировать типы продаж

Время сост. 06.02.2015 17:49:49
Дата печати 7 апреля 2015 г.

Форма по ОКУД 302001
по ОКПО

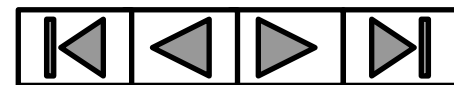
Товарный чек № 67

№ п.п.	Артикул	Наименование	Ед. изм.	Цена	Кол-во	Сумма (со скидкой)
1	75436	Ромашки цветки	шт.	130,00	3	378,3
2	646486	Экстрапан	шт.	1300,00	3	3783,00
3	124432	Зрва шерстистая	шт.	130,00	1	126,1
4	124432	Марабол	шт.	780,00	1	759,8
5	646486	Экстрапан	шт.	1300,00	1	1281,00
Итого						6305,00

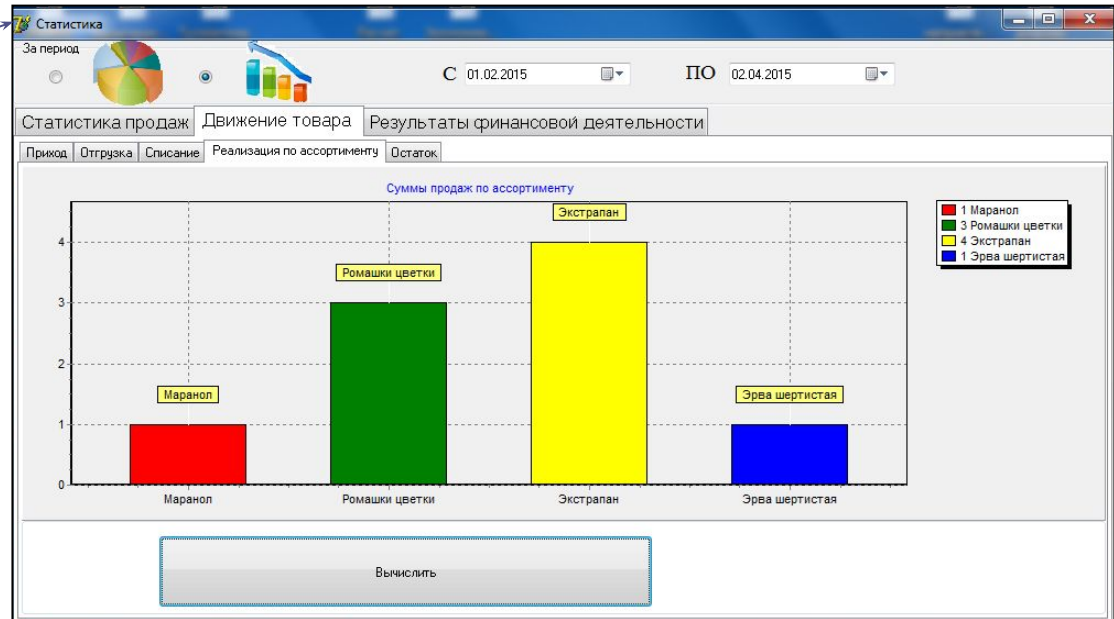
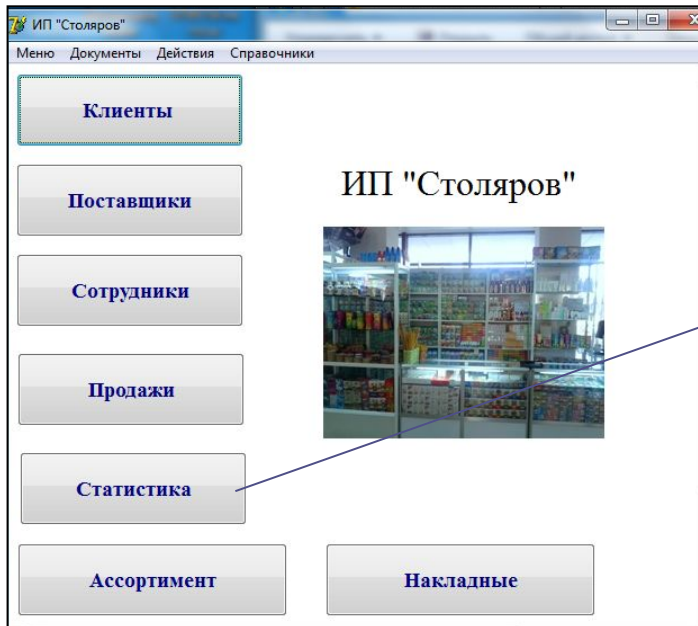
Сотрудник Столярова
Имя Алена
Отчество Владимировна

Покупатель Уали
Имя Куандык
Отчество Хангулы

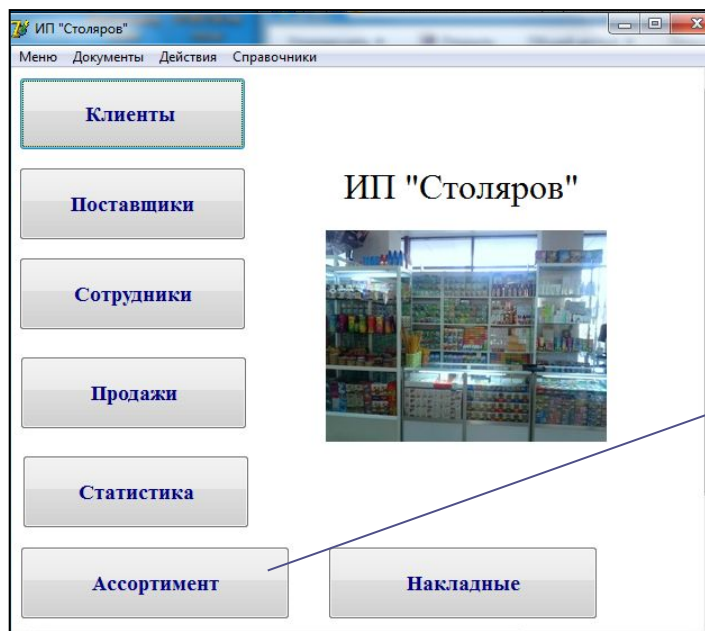
Пропиcью _____
Подпись _____



«Статистика» формасы



«Ассортимент» формасы



Ассортимент

Изображение товара

Предыдущий

Следующий

Сохранить на диск

Выбрать фото

Тип товара

Выберите из списка тип

Травы

НДС

18

Код по ОКЕИ

124432

Масса нетто грамм

50

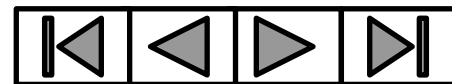
Перечень

Штрих код

4 606453 049072

Выбрать

Наименование	Описание	Цена реализации (с НДС)
Зрва шерстистая		130
Брусники листья		130
Пустырника трава		125
Ромашки цветки		130
Толочнянки листья		130
Зверобоя трава		135
Тысячелистника трава		140
Проктовит		300
Урофитовит		350
Кардио-тонус		300
Новопан		1200
Экстрапан		1300
Масло кедрового ореха		170
Масло расторопши Органик		130
Мука из кедрового ореха		650
Мука из семян льна		400
Масло льняное		520
Тыквенное масло		500
Масло грецкого ореха		700
Масло облепиховое		550
Жилица на кедровом масле		660
Тыквенная мука		500
Мука из семян расторопши		550
Маранол		780
Барбариса обыкновенного корни		250
Березовые почки		250
Алтея корень		250
Астрагал шерстистоцветковый трава		250



Жүккүжаттарды кұру формасы

Накладные

Заголовок накладной

Вычислить суммы по списку

Фильтр по типу накладной

☒ Все
 ☐ Приход
 ☐ Списание
 ☐ Отгрузка

Контрагент	Дата	Сотрудник	На сумму по цене реализации	Вес (грамм NETTO)	Тип накладной
Сибирское здоровье	09.07.2014	Малышева	882000	453000	Приход
ЛекраСэт	16.09.2014		475	13300	Отгрузка
Алтай-Старовер	30.01.2015	Столярова	36500	600	Приход
Алтай-Старовер	14.02.2015	Степанов	95	3800	Списание
ЛекраСэт	09.03.2015		100	500	Приход

Апрель 2015

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Сегодня: 16.04.2015

Табличная часть накладной - перечень ассортимента

Краткий отчет по всем накладным

Подробный отчет по данной накладной

Вывести накладную по форме ТОРГ 12

Ассортимент	Количество	Упаковка	По цене (без НДС)	Штук в одной таре
Зрва шерстистая	30	Кортонная коробка	12	2
Пустырника трава	20	Полиэтилен	17	1
Брусники листья	40	ящик	15	1
Кардио-тонус	35	Кортонная коробка	20	5
Пустырника трава	70	Кортонная коробка	14	1
Толокнянки листья	140	Кортонная коробка	12	1

компоненты

Редактировать

Отчет по ассортименту

Упаковка



Жобаның экономикалық тиімділігін есептеу

ААЖ кұру үрдісіне кететін толық шығындар есептелінеді:

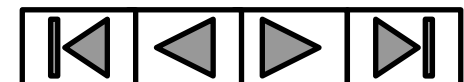
Демек соңғы

$$C_d = C_{eq} + C_{dt} + C_{adm},$$

ААЖ кұруға

кететін толық шығындар кестеге сәйкес мынадай соманы кұрайды.

Шығын түрлері		Бағдарламашының шығын сомасы, тг.	Сарапшының шығын сомасы, тг.
Амортизацияға кететін шығындар		2046	2046
Қызметкерлерге кететін шығындар		63680	13600
Әкімшілік тұтыныстарға кететін шығындар		400	400
Қорытынды		66126	16046

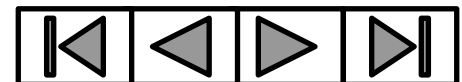


Қорытынды

Жүйе қызметкерлер және кәсіпорынның тауарлар мен қызметтер туралы ақпаратты сақтайды және өңдейді, есептемелік құжаттарды рәсімдейді және жаңа сатылымдарды тіркейді.

Дипломдық жобаның барлық *міндеттері* орындалды:

- сатылымдар есебін және тауарларды жүзеге асыруын автоматтандыру аймағы зерттелді;
- автоматтандырылған ақпараттық жүйелерді жобалаудың теориялық сипаттамасы құрылды;
- жобаның техникалық тапсырмасы анықталынды;
- ААЖ құрудың диаграммалары құрылды;
- деректер қоры құрылды;
- автоматтандырылған ақпараттық жүйе құрылды және сипатталды.
- жобаның экономикалық тиімділігі есептелінді.

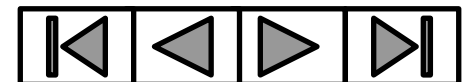


Апробациялау нәтижелері және жобаның тақырыбы бойынша басылымдар

Құрастырылған автоматтандырылған ақпараттық жүйе «Столяров» ЖК-ға пайдалануға берілді.

Жобаның тақырыбы бойынша *басылымдар*:

- Мусулманбекова С.Д., Касимов И.Р. Жеке кәсіпкерліктің сатылымдар есебін автоматтандыру үдерісі. Қазақстан Республикасы Конституциясының 20 жылдығына арналған «ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ КОНСТИТУЦИЯСЫ – ҚАЗІРГІ ЗАМАНҒЫ ҚҰҚЫҚТЫҚ ФЕНОМЕН» атты Жоғары оқу орындары аралық студенттер конференциясы. Петропавл, 2015. – 266-268 б.
- Мусулманбекова С.Д., Касимов И.Р. «Столяров» жеке кәсіпкерліктің сатылымдар есебі және тауарларды жүзеге асырудың ААЖ құруына қол жеткізу технологиясы. Студенческой Международной научно-практической конференции «Современные студенческие исследования: поиски, свершения, перспективы», посвященной 20-летию Ассамблеи народа Казахстана. – Костанай: КиЭУ им. М. Дулатова, 2015.



Назарларыңызға рахмет!

