

Дипломная работа

Электронная система автоматизации работы салона мобильной связи

Студент группы 4416
Клочков Д.Ю.

Дипломный руководитель
Павлов В.С.



Цели создания системы

- Обеспечить салон мобильной связи возможностью быстро и легко работать с информацией.
- Уменьшить объем бумажной работы, сократить время обработки, поиска и доступа к необходимой информации.



Цель дипломной работы

Целью данной дипломной работы является построение информационной системы для решения основных задач, возникающих в работе салона мобильной связи.

Для достижения поставленной цели необходимо решить ряд задач:

- рассмотреть теоретические возможности для внедрения системы,
- проанализировать процессы, происходящие внутри салона мобильной связи,
- выбрать необходимую программную среду для реализации системы,
- разработать систему, удовлетворяющую предъявляемым к ней требованиям,
- разработать интерфейс для пользователей этой системы.



Средства разработки системы

- Rational Rose Enterprise Edition
- Microsoft Access
- Стилевое оформление-Windows API

Диаграмма прецедентов

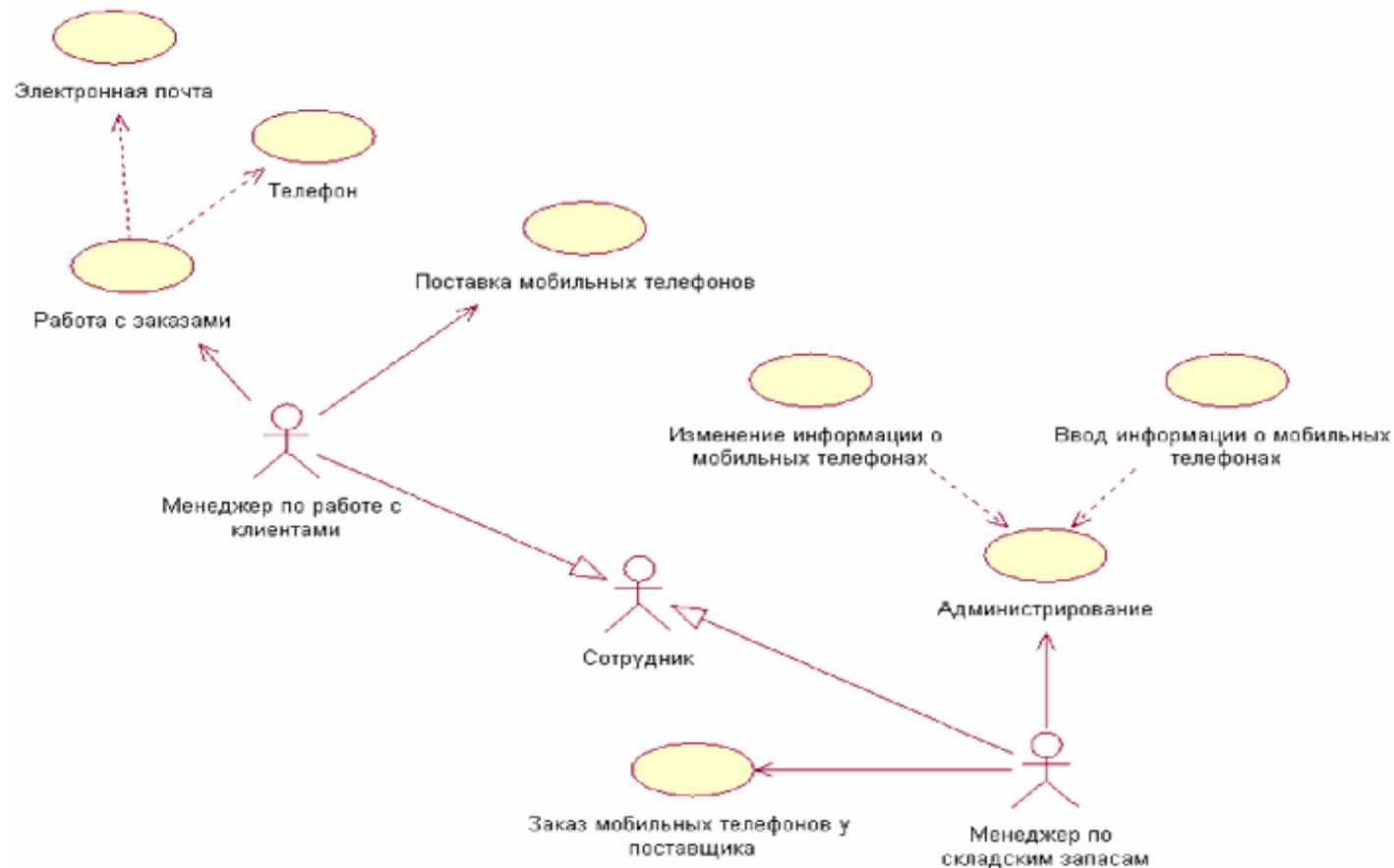
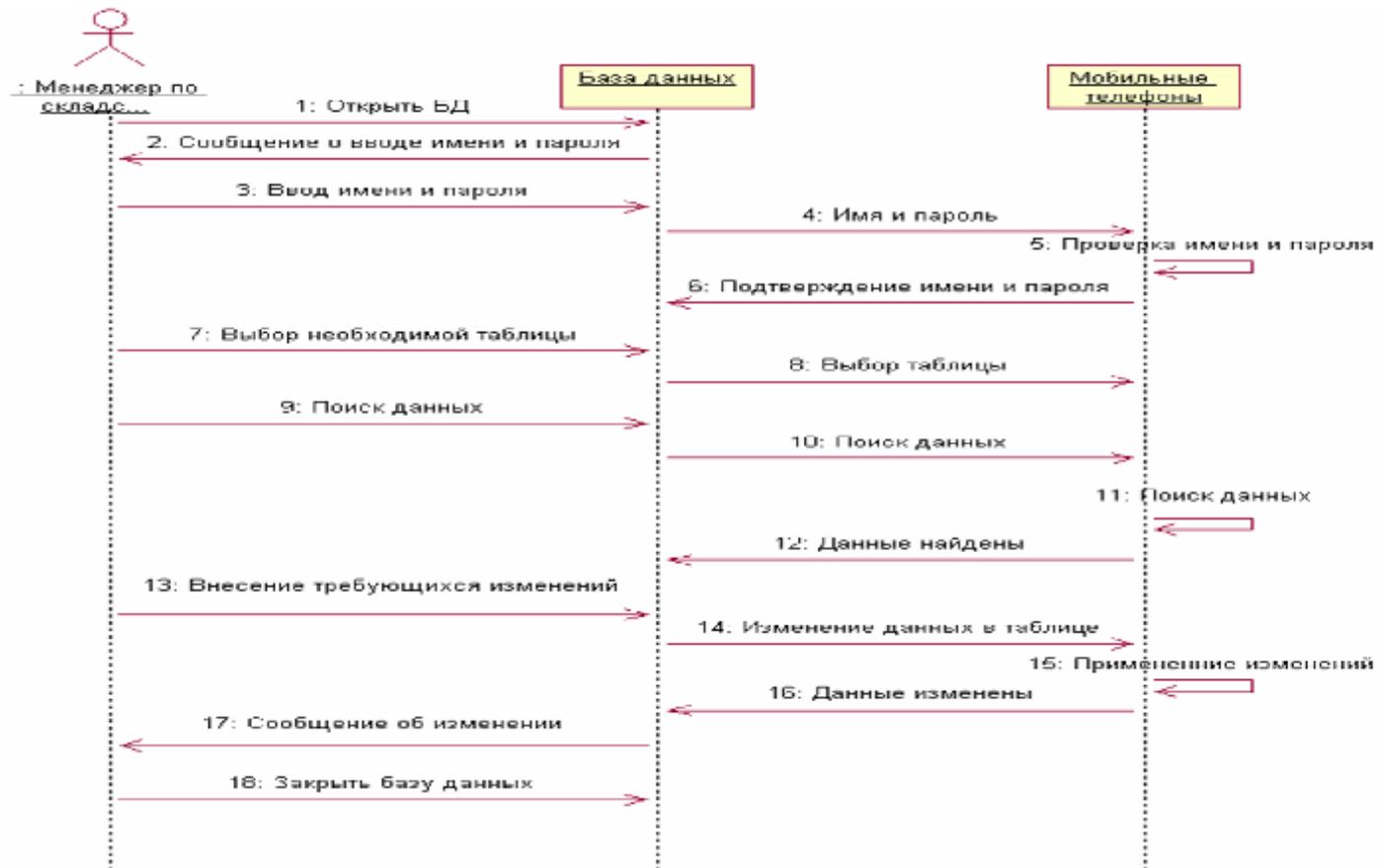


Диаграмма взаимодействий

Взаимодействие объектов системы при покупке мобильного телефона



Авторизация

The image shows a dialog box window titled "Защита" (Protection) with a blue title bar and standard Windows window controls (minimize, maximize, close). The main area has a dark blue background on the left and a light beige background on the right. The right side contains two input fields and two buttons. The first field is a dropdown menu labeled "Введите имя пользователя" (Enter user name). The second field is a text box labeled "Введите пароль" (Enter password). To the right of the first field is an "OK" button, and to the right of the second field is an "Отмена" (Cancel) button.

Защита

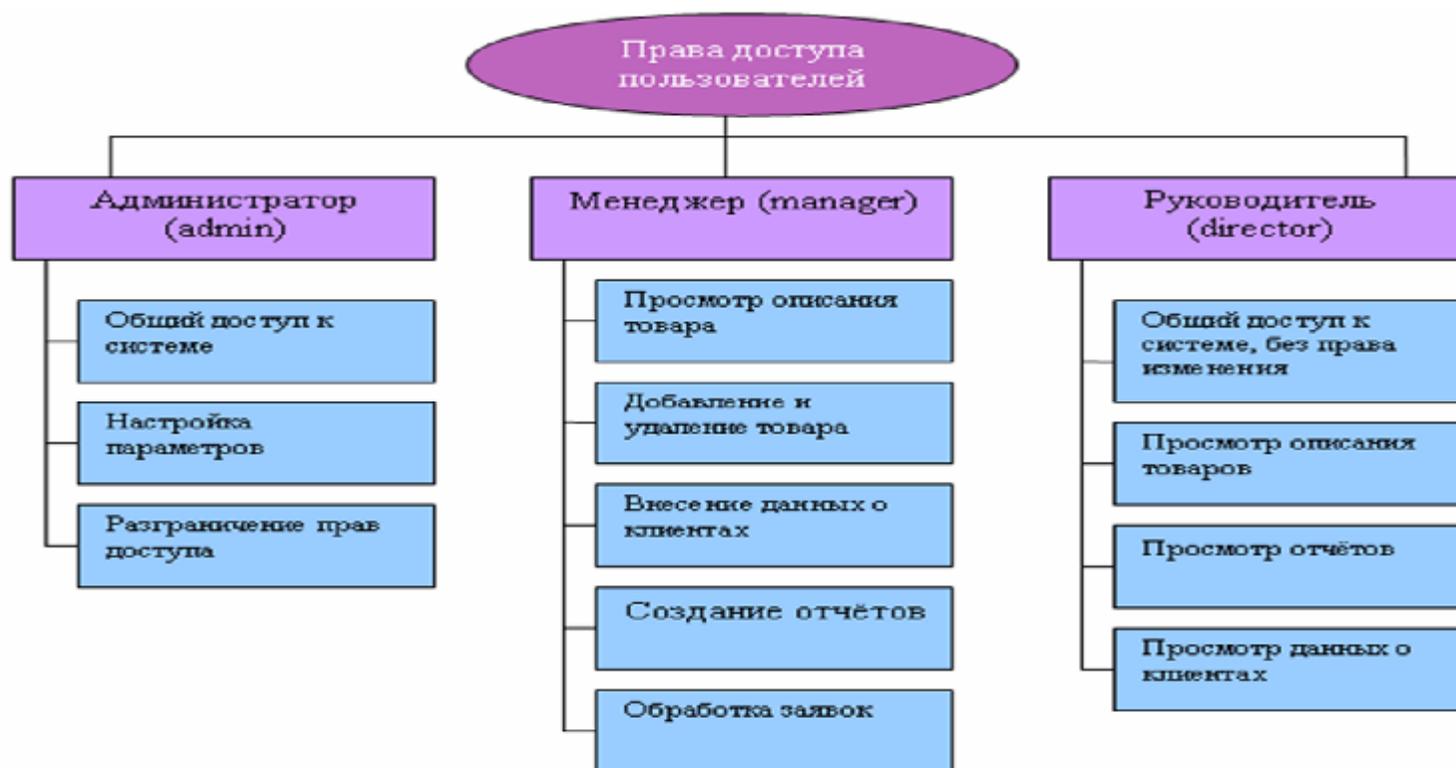
Введите имя пользователя

Введите пароль

OK

Отмена

Разграничение прав доступа

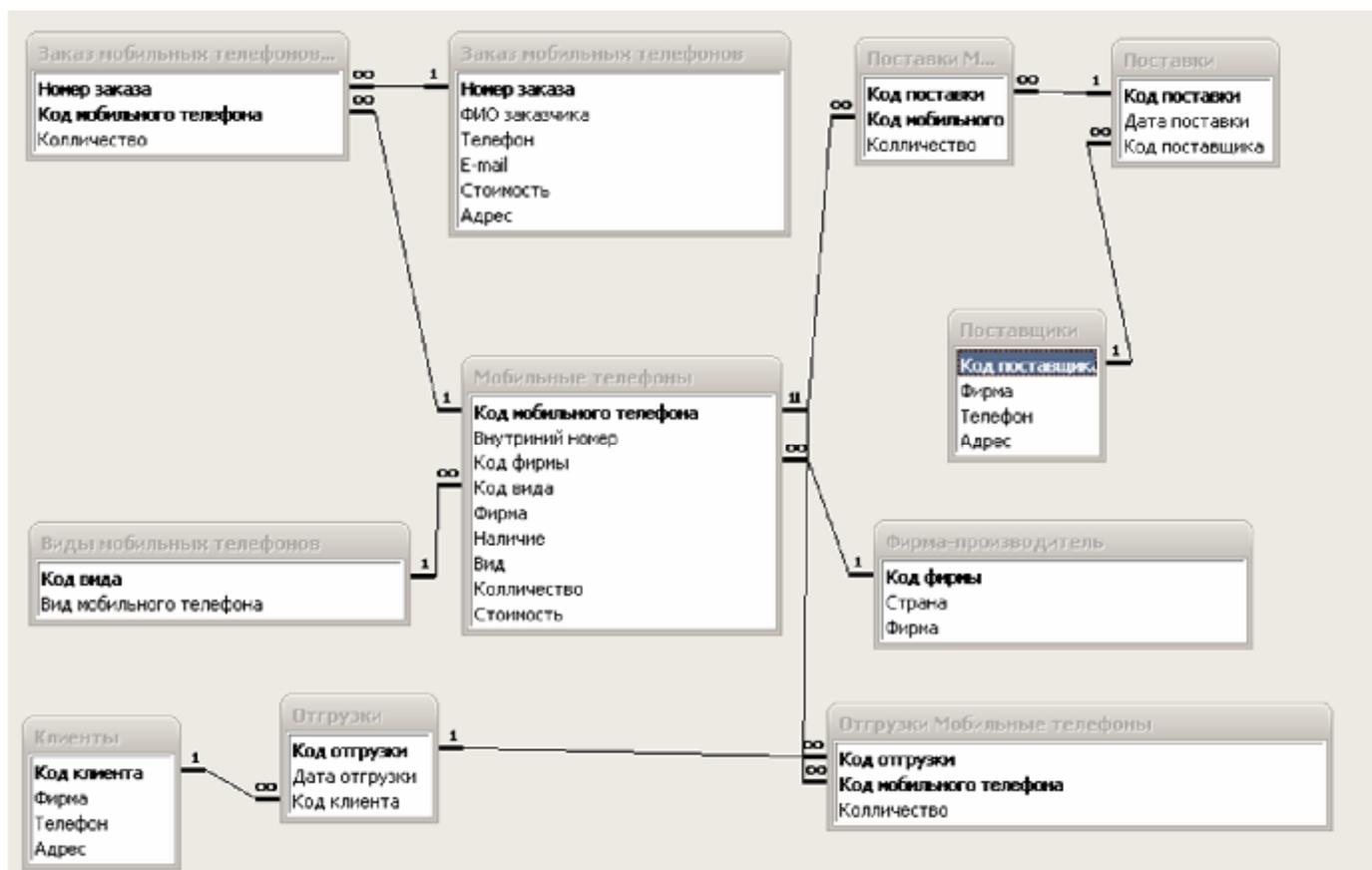


Главная кнопочная форма

Салон мобильной связи

- Список мобильных телефонов
- Список поставщиков
- Список клиентов
- Отчет "Отгрузки"
- Отчет "Складские запасы"

Схема базы данных



Форма поиска мобильных телефонов

Код мобильного телефона	<input type="text" value="4"/>	Клиенты_Фирма	<input type="text" value="Связной"/>
Внутренний номер	<input type="text" value="154516003"/>	Дата поставки	<input type="text" value="01.05.2009"/>
Код фирмы	<input type="text" value="2"/>	Поставщики_Фирма	<input type="text" value="Евростар"/>
Код вида	<input type="text" value="2"/>		
Фирма	<input type="text" value="Nokia"/>		
Наличие	<input type="text" value="В наличии"/>		
Вид	<input type="text" value="Смартфон"/>		
Количество	<input type="text" value="40"/>		
Стоимость	<input type="text" value="12 746,00р."/>		
Дата отгрузки	<input type="text" value="15.05.2009"/>		

Формы заказа

Номер заказа	<input type="text" value="1"/>
ФИО заказчика	<input type="text" value="Патрушев И. В."/>
Телефон	<input type="text" value="9986564"/>
E-mail	<input type="text" value="patr@fsb.ru"/>
Стоимость	<input type="text" value="12 746,00р."/>
Адрес	<input type="text" value="ул. Ленина 76"/>

Фирма	Количество	Стоимость	Итого
<input type="text" value="LG"/>	<input type="text" value="17"/>	<input type="text" value="4 265,00р."/>	<input type="text" value="72 505,00р."/>
<input type="text" value="Nokia"/>	<input type="text" value="40"/>	<input type="text" value="12 746,00р."/>	<input type="text" value="509 840,00р."/>
<input type="text" value="Samsung"/>	<input type="text" value="23"/>	<input type="text" value="14 893,00р."/>	<input type="text" value="342 539,00р."/>

Примеры отчётов

Отгрузки

<u>Дата отгрузки</u>	<u>Фирма</u>	<u>Телефон</u>	<u>Адрес</u>
17.05.2009	Евросеть	4536543	ул. Уральская 8
15.05.2009	Связной	6759834	пр. Испытателей 45
12.05.2009	Телефон.ру	9434541	пр. Маршала Говорова 98

Складские запасы

<u>Фирма</u>	<u>Количество</u>	<u>Стоимость</u>	<u>Итого</u>
LG	17	4 265,00р.	72 505,00р.
Nokia	40	12 746,00р.	509 840,00р.
Samsung	23	14 893,00р.	342 539,00р.



Экономическое обоснование проекта

- В данном разделе дипломной работы были проведены подсчеты затрат на реализацию данного проекта;
- Прогнозируемый годовой объем продаж в натуральном выражении по данным маркетингового анализа составит 20 штук в год.
- Срок окупаемости проекта составляет два года.

Безопасность и санитарно-гигиенические условия труда

Задача: Анализ требований нормативно-технической документации и разработки рекомендаций по их реализации на рабочем месте ПЭВМ.

Размеры помещения: Ширина - 7м, Длина - 10 м, Высота потолка - 2.5 м

Микроклимат, оптимальные параметры:

Период года	Категория работ	Температура воздуха, град. С не более	Относит. Влажность воздуха, %	Скорость движения воздуха, м/с
Холодный	легкая - 1а	22 - 24	40 - 60	0,1
Теплый	легкая - 1а	23 - 25	40 - 60	0,1

Освещение в помещении - Тип светильника: ЛСПО2. Мощность: 2 лампы по 80 Вт.

Вывод: После полного анализа помещения, можно сказать, что оно полностью соответствует требованиям СанПиН 222/2.4.1340-03



Спасибо за внимание!

www.ismss.ru