



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

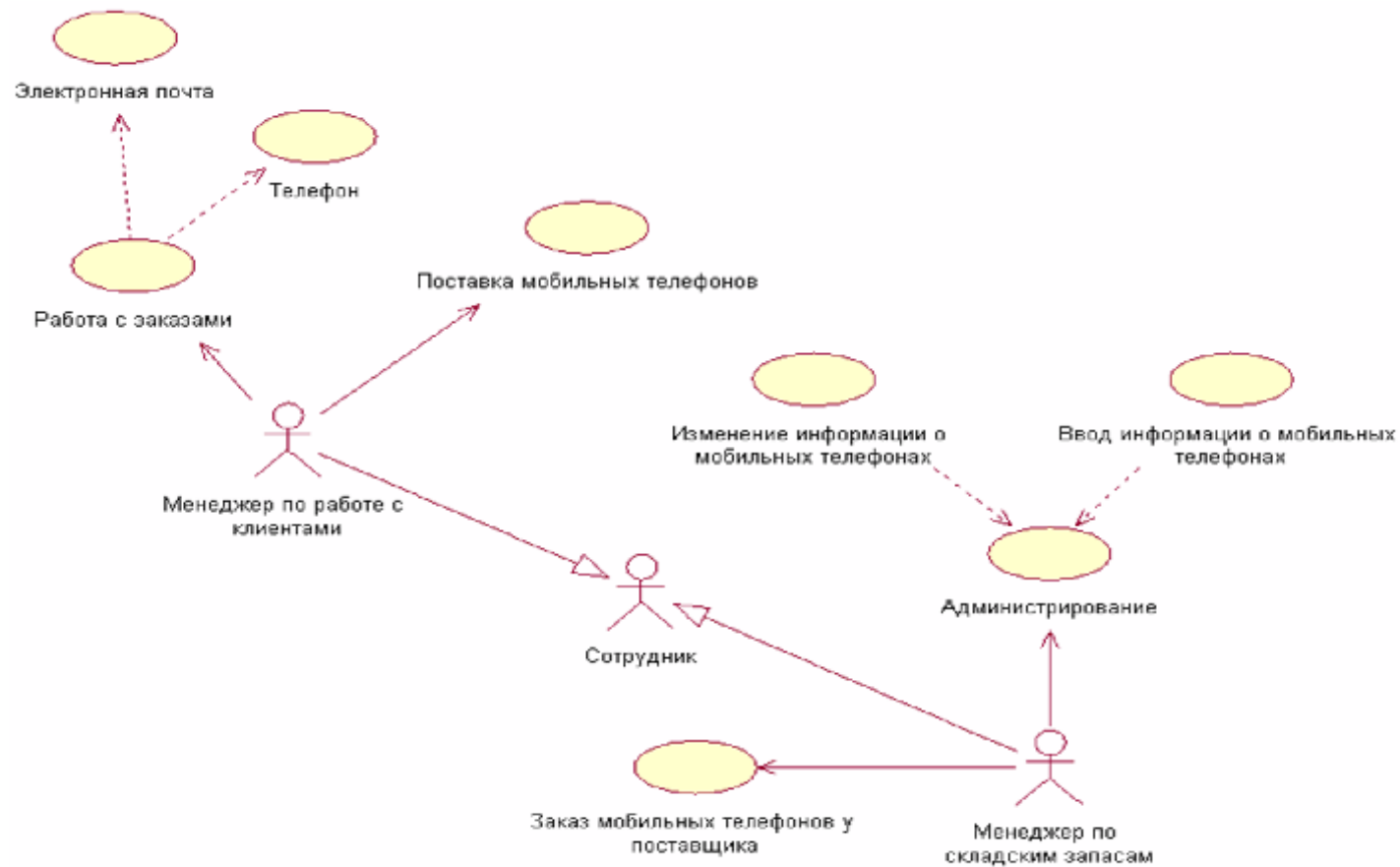
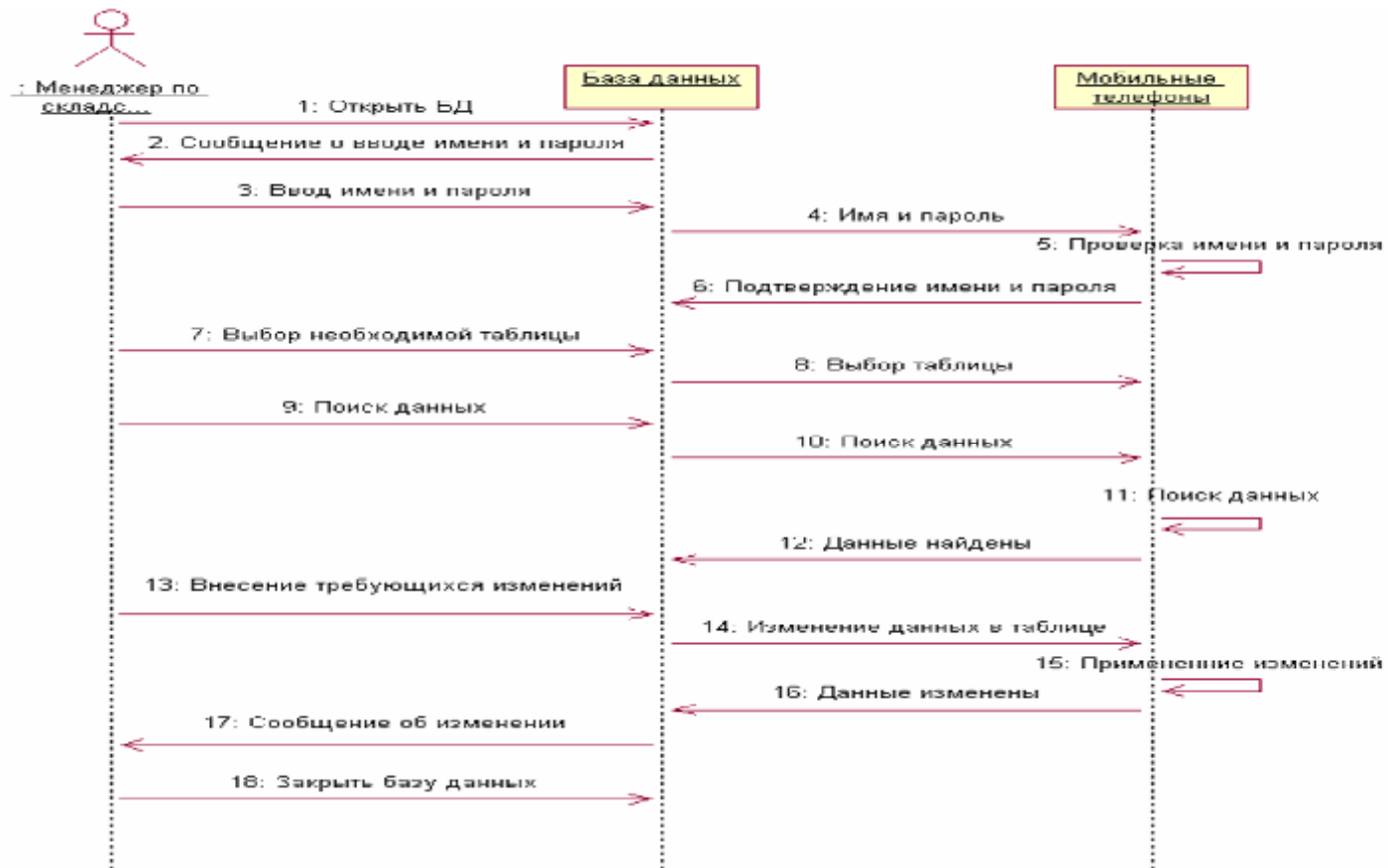
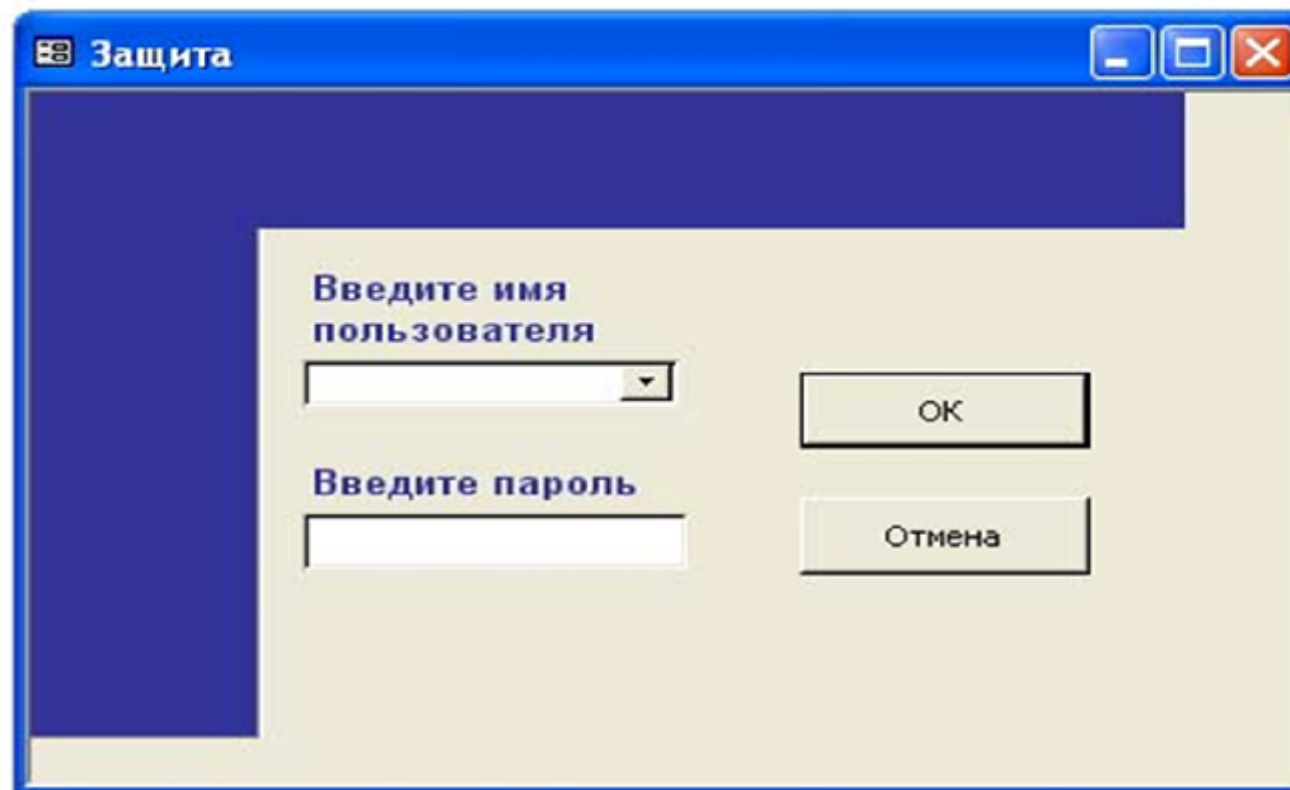


Диаграмма взаимодействий

Взаимодействие объектов системы при покупке мобильного телефона



Авторизация



The image shows a screenshot of a Windows-style dialog box titled "Защита" (Protection). The dialog box has a blue title bar with standard window control buttons (minimize, maximize, close) on the right. The main area has a light beige background. It contains two input fields: a dropdown menu for the username and a text box for the password. To the right of the input fields are two buttons: "ОК" (OK) and "Отмена" (Cancel).

Защита

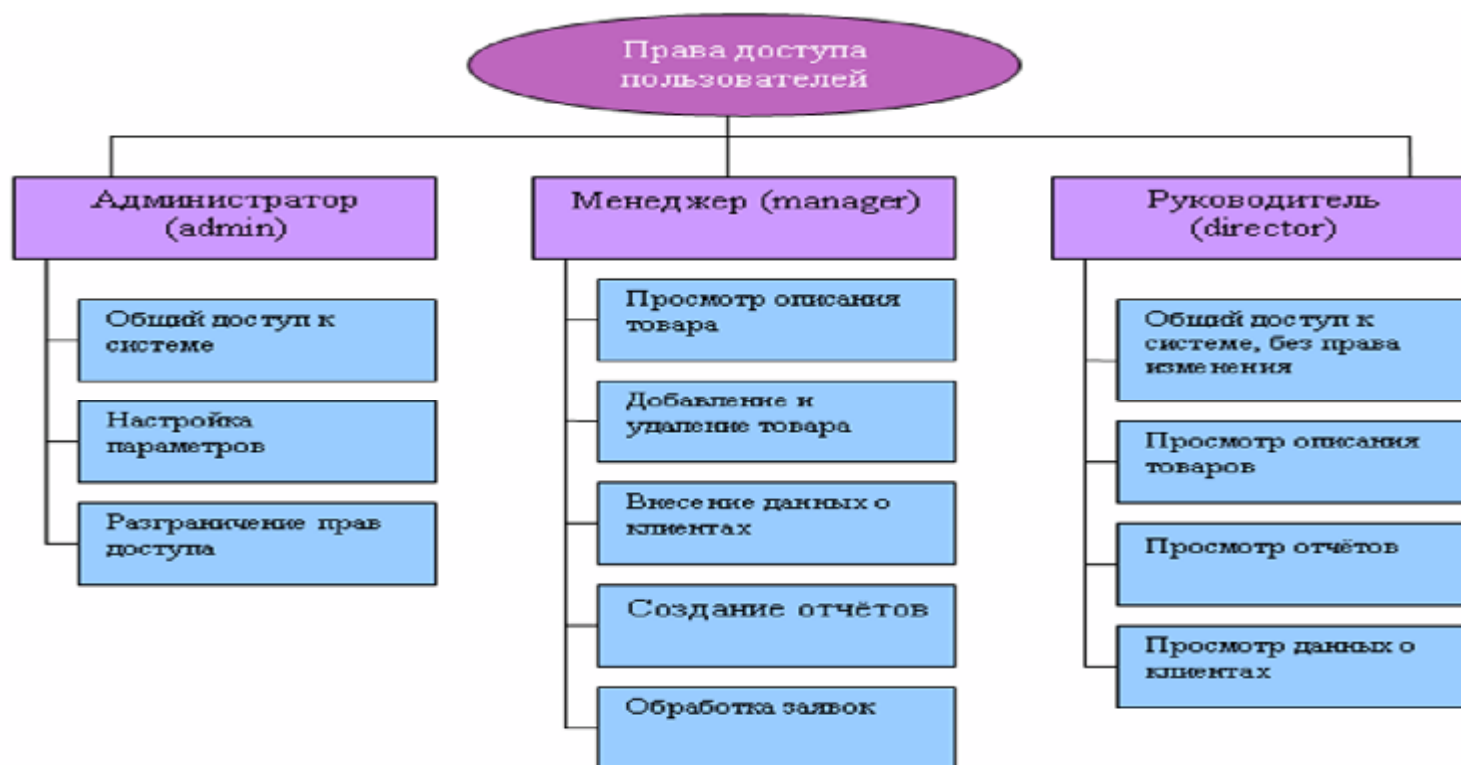
Введите имя пользователя

Введите пароль

ОК

Отмена

Разграничение прав доступа

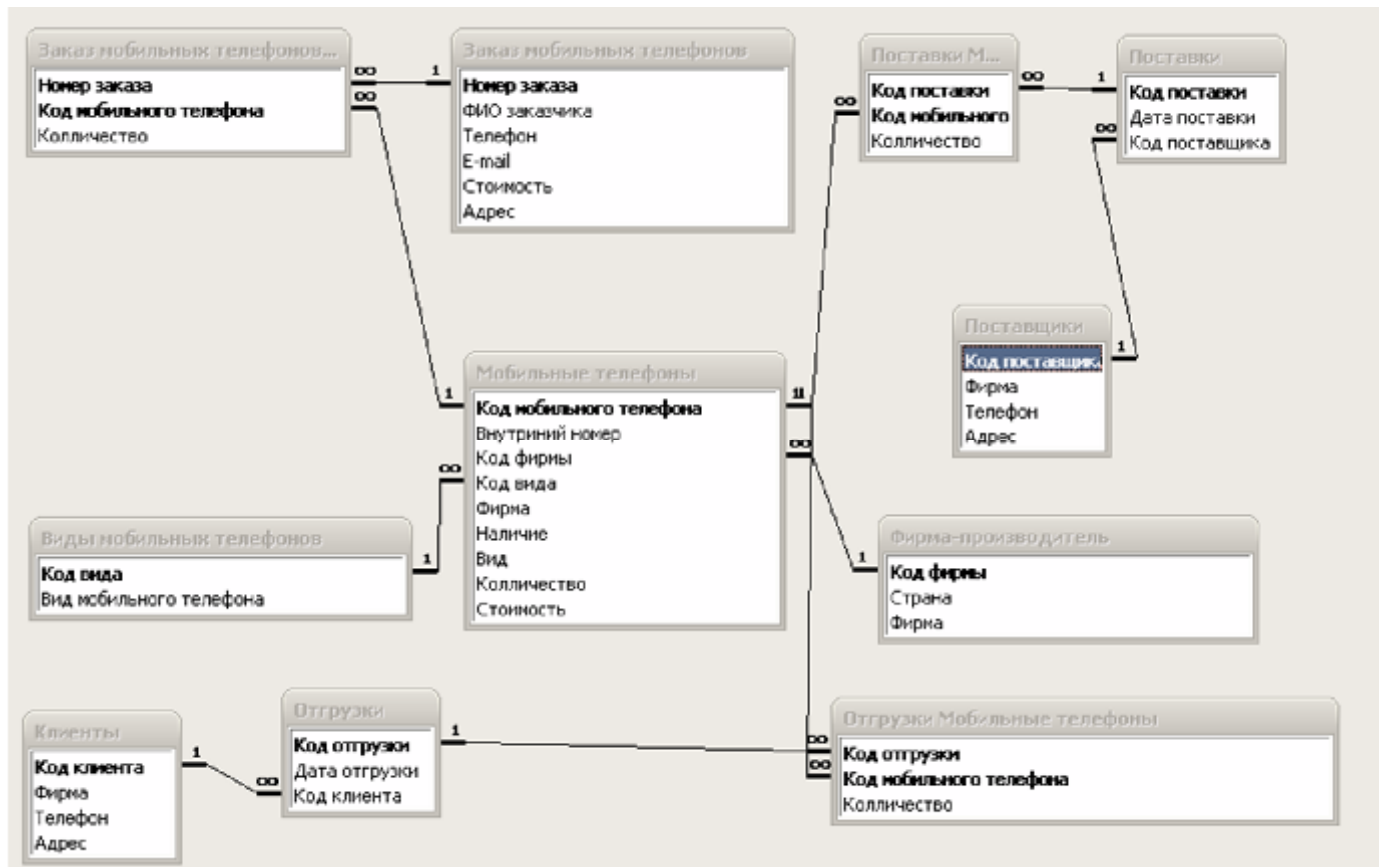


Главная кнопочная форма

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