

Речь

Слайд №1

Добрый день, уважаемая комиссия. Я Борисов Матвей студент группы 205 представляю Вам свою дипломную работу на тему Автоматизированная информационная система «Окна».

Проект разработан на основании задания на дипломную работу

Слайд №2

Программа предназначена для автоматизации деятельности компании

Слайд №3

Программа реализована в среде Windows на объектно-ориентированном языке программирования C# в интегрированной среде разработки Microsoft Visual Studio 2019.

Для работы с базами данных была выбрана СУБД MS SQL

Слайд №4

Цели моей работы – Создать базу и модуль обработки данных

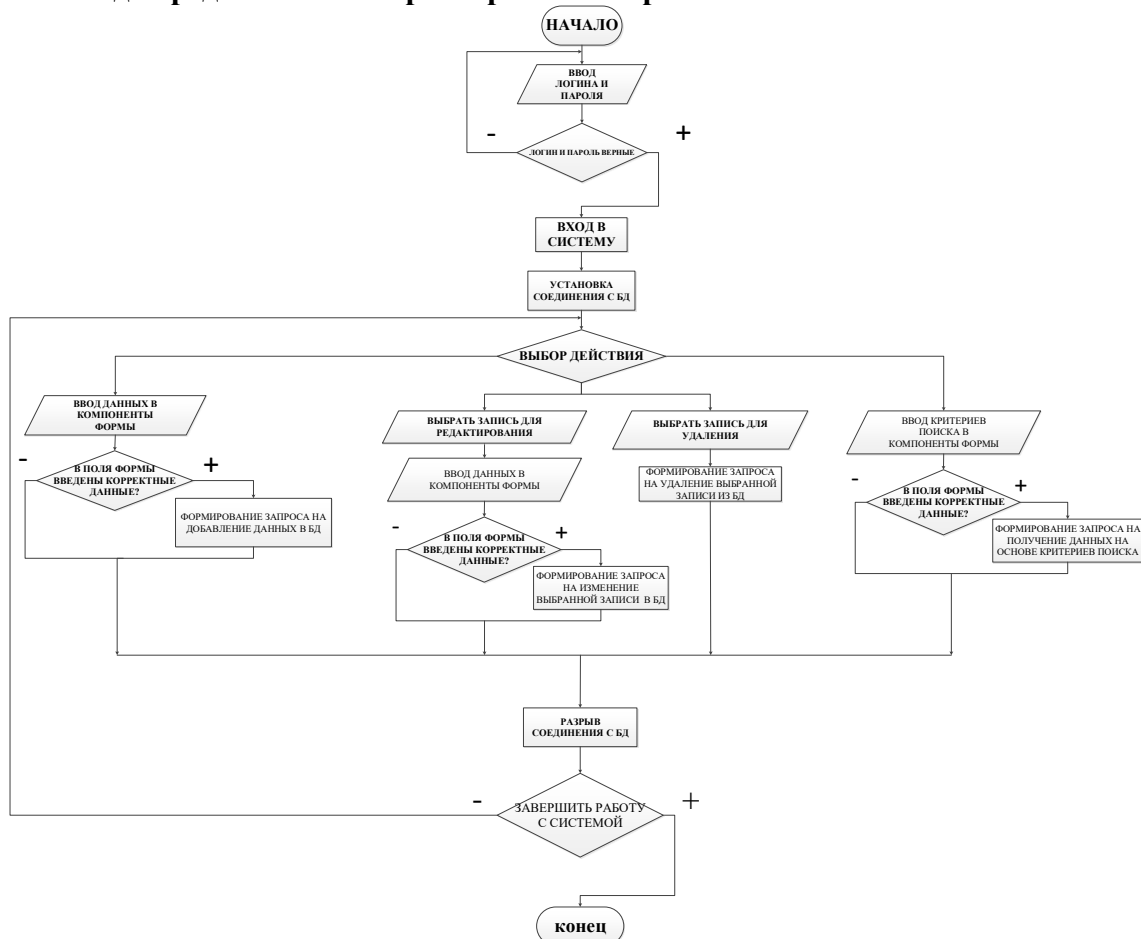
Слайд №5

Были поставлены следующие задачи:

- ✓ создать модуль обработки данных: ввода, удаления и редактирования данных
- ✓ учёт заказов

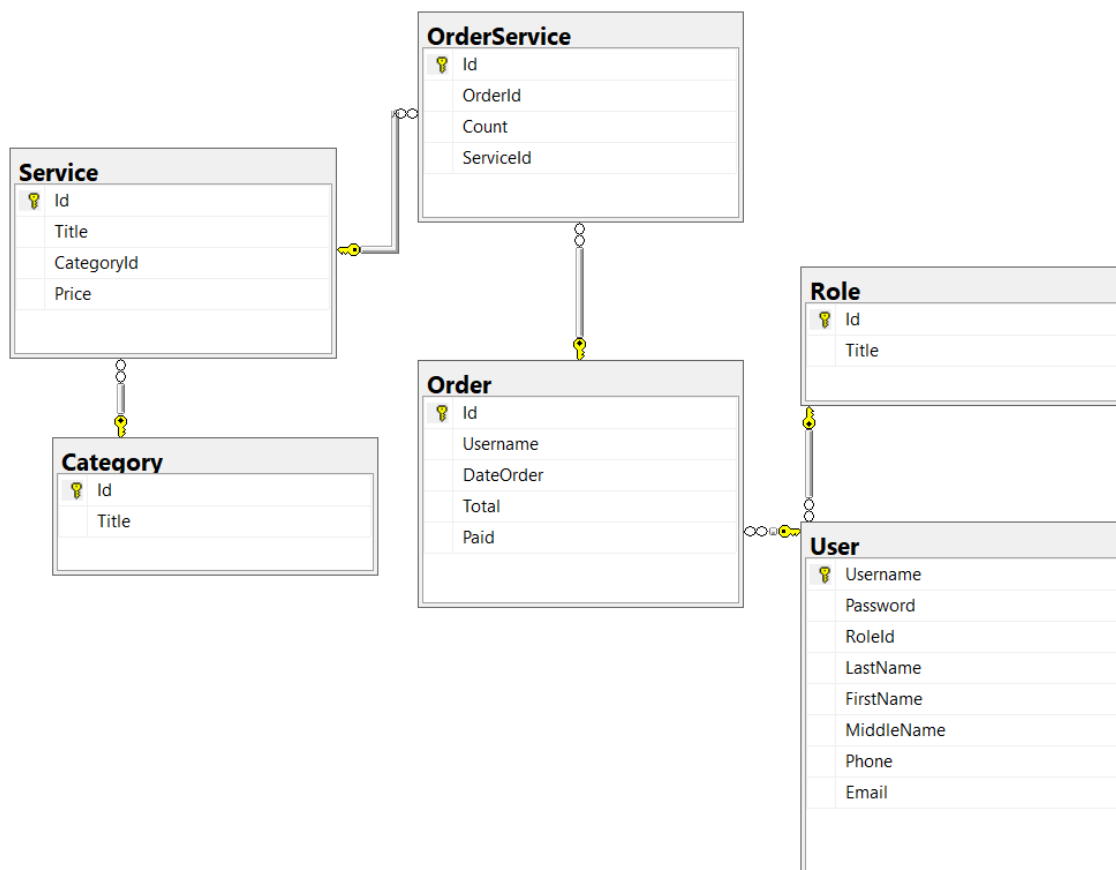
Слайд №6

На слайде представлен алгоритм работы с приложением



Слайд №7

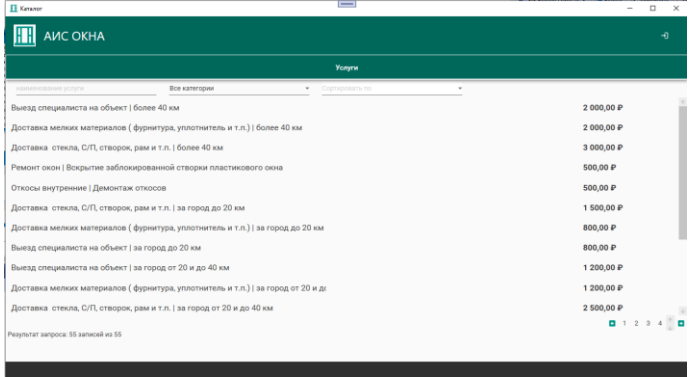

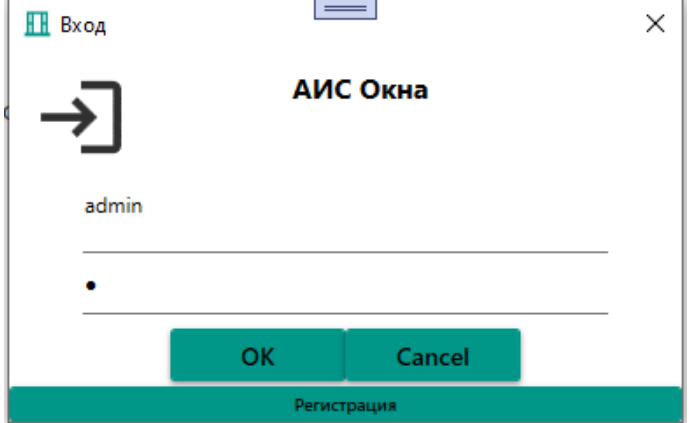
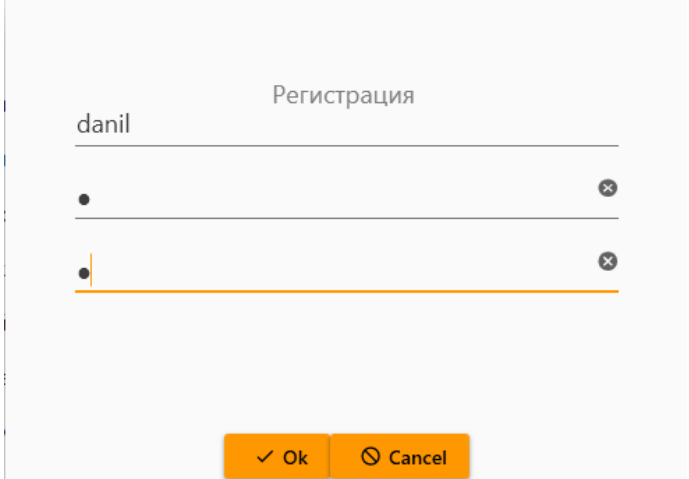
На данном слайде представлена структурная организации базы данных.

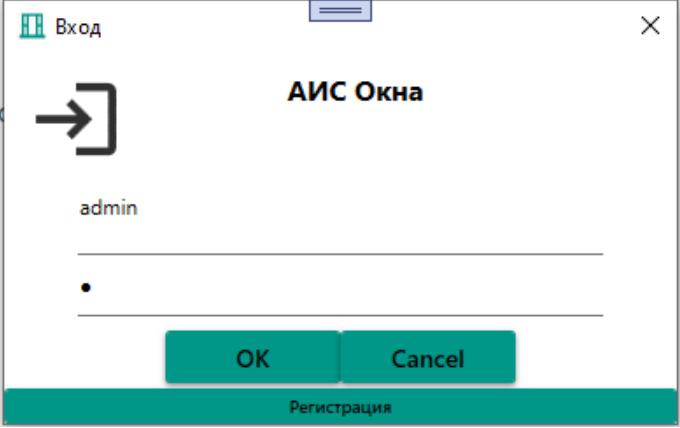
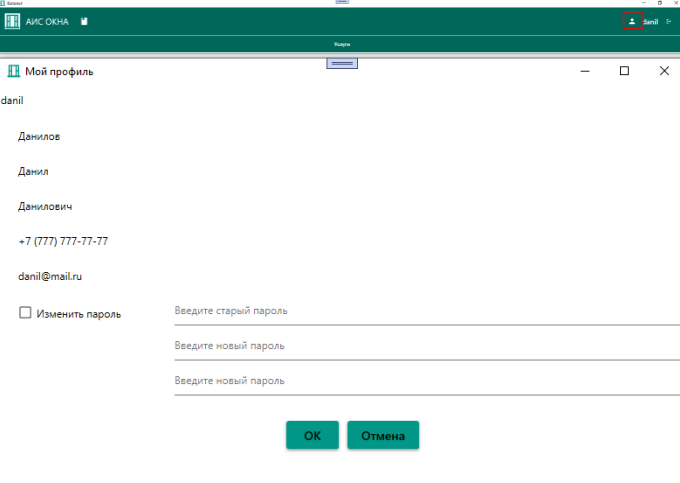
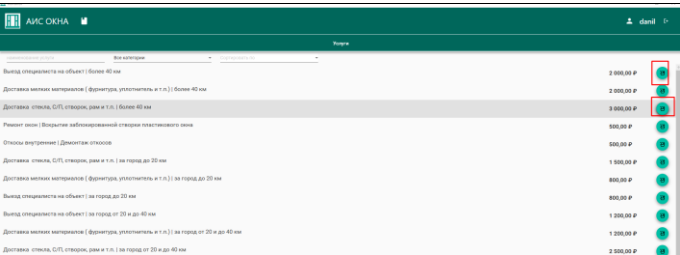
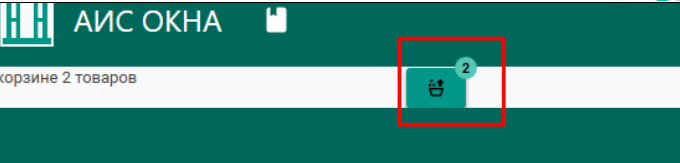
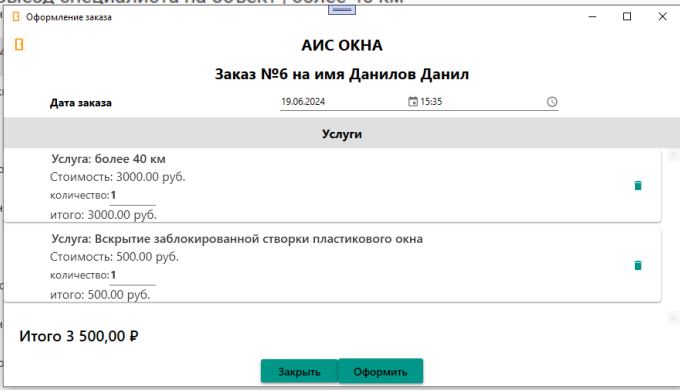


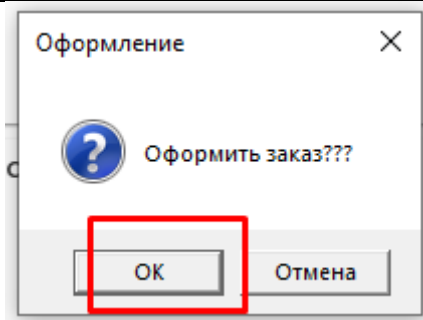
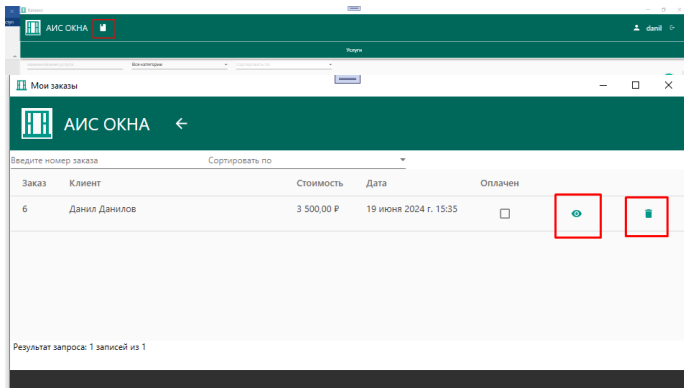
Слайд №8

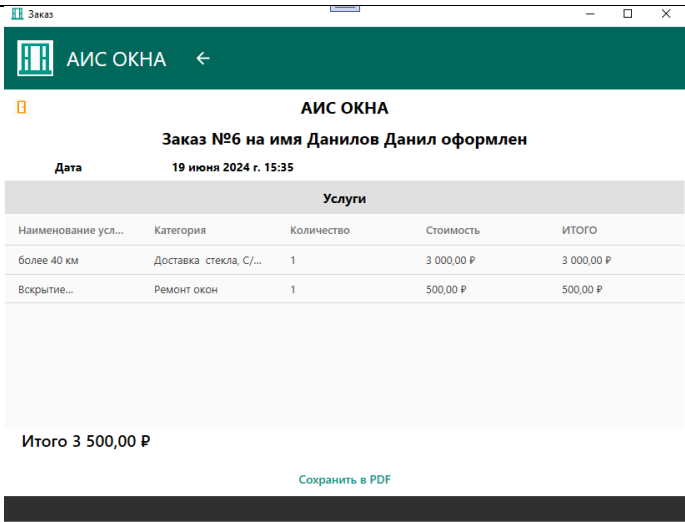
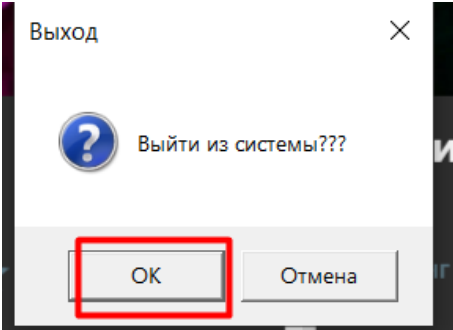
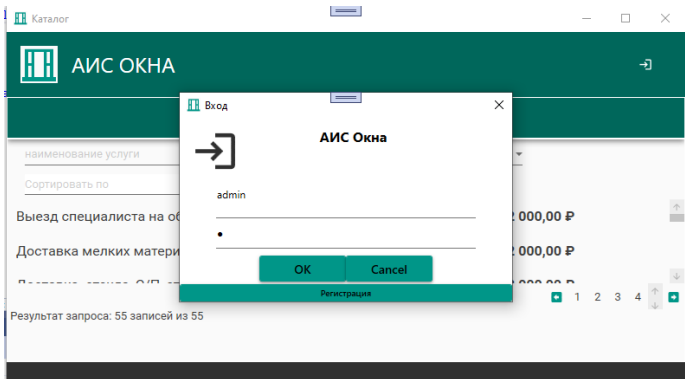
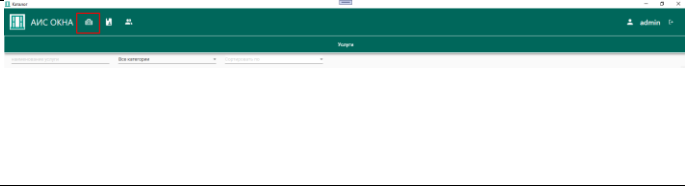
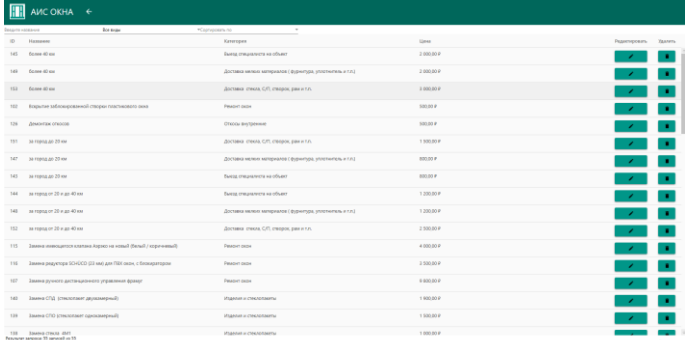
Предлагаю Вам ознакомиться с демонстрацией возможностей программы


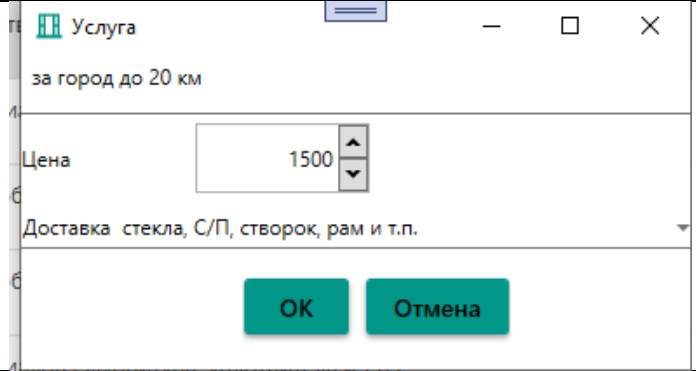
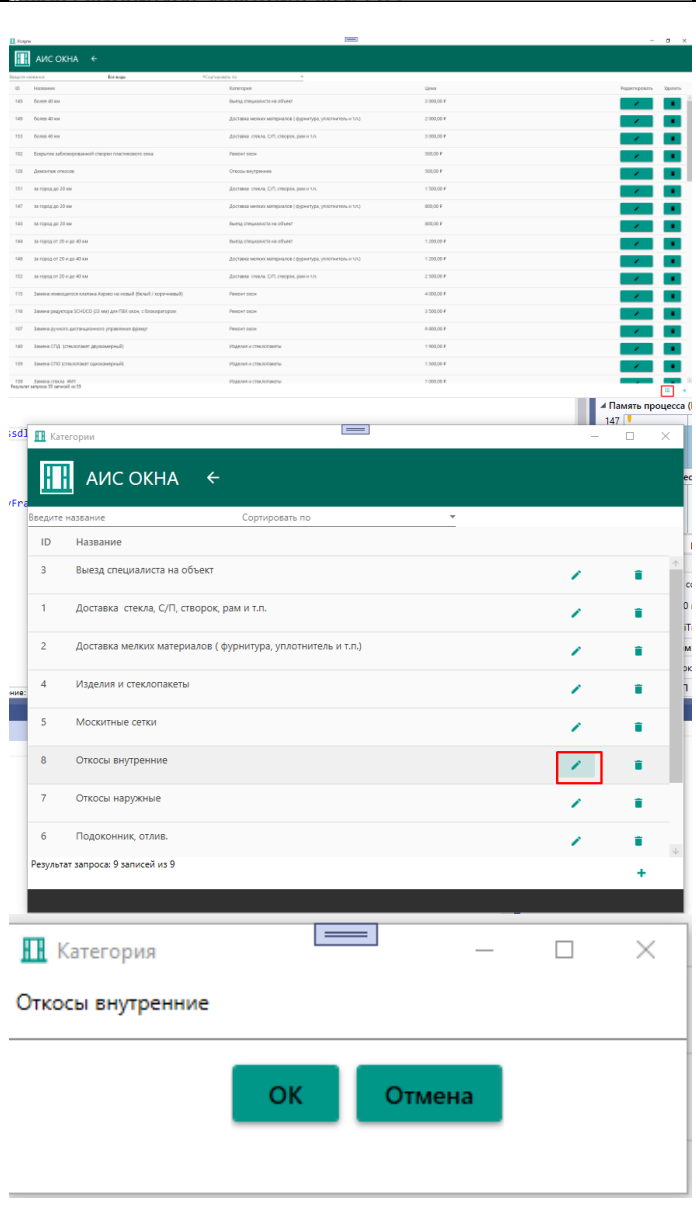
1. Запуск приложения.



№ ша г		форма
1	<p>После запуска приложения отображается стартовое окно приложения. Главная форма представляет собой каталог услуг в виде списка. Неавторизованный пользователь может просмотреть каталог, выполнить поиск или фильтрацию записей</p> <p>На вкладке услуги представлен список услуг фирмы</p>	
2	<p>В системе есть две роли клиент и администратор. При регистрации всегда роль нового пользователя – клиент.</p> <p>Осуществим вход под ролью клиент. Нажимаем на кнопку вход</p>	
3	Потом на кнопку регистрация	
4	<p>Вводим логин и пароль (ПРИДУМЫВАЕШЬ ЗАРАНЕЕ, например danil и пароль 1), Нажимаем ОК. если все корректно, выйдет сообщение.</p>	

5	<p>На форме входа вводим свои новые учётные данные и нажимаем ОК. После успешного входа становятся доступными три кнопки в меню:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 – мои заказы 2 – мой профиль, чтобы заполнить информацию о себе 3 – выход из системы 	
	<p>НАЖИМАЕШЬ НА КНОПКУ МОЙ ПРОФИЛЬ</p> <p>Окно обо мне Эта форма предназначена для изменения сведений о клиенте, самим клиентом. Можно задать Фамилию, Имя и отчество(ЗАПОЛНЯЕШЬ СВОИМИ ДАННЫМИ)</p> <p>Если нужно сменить пароль. То ставим галочку ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ, потом вводим старый пароль, а затем дважды новый пароль.</p>	
	<p>На вкладке услуги возле каждой услуги появится кнопка в корзину. Добавляешь в корзину несколько услуг</p>	
	<p>После добавления товаров или услуг наверху появится значок с корзиной</p>	
	<p>По нажатию на кнопку «Корзина»(), отобразится форма «Оформление заказа»(Рис. 46) со списком покупаемых товаров и услуг. При просмотре заказа отображается вся информация об услуге,. Реализована возможность удалить услугу, указав количество - 0 или нажатием на элемент интерфейса.</p> <p>При формировании заказа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в реальном времени ведется подсчет суммы заказа, - заказу автоматически 	

	<p>присваивается номер (+1 к существующему в БД);</p> <ul style="list-style-type: none">- информация о заказе хранится в БД;- при создании статус заказа новый; <p>При нажатии на кнопку «Оформить» отобразится форма «Заказ»(НАЖАТЬ)(Рис. 47)</p>																																																									
	<p>Форма «Заказ». Отображает список заказываемых товаров и услуг. Реализован вывод заказа в PDF-файл по нажатию на кнопку «Сохранить в PDF»(СОХРАНЯЕШЬ И ПОКАЗЫВАЕШЬ ФАЙЛ)(Рис. 48).</p>	<div><div><div><div>Заказ</div><div>АИС ОКНА</div><div>Заказ №6 на имя Данилов Данил оформлен</div><div>Дата 19 июня 2024 г. 15:35</div><table><thead><tr><th colspan="5">Услуги</th></tr><tr><th>Наименование у...</th><th>Категория</th><th>Количество</th><th>Стоимость</th><th>ИТОГО</th></tr></thead><tbody><tr><td>более 40 км</td><td>Доставка стекла,...</td><td>1</td><td>3 000,00 Р</td><td>3 000,00 Р</td></tr><tr><td>Вскрытие...</td><td>Ремонт окон</td><td>1</td><td>500,00 Р</td><td>500,00 Р</td></tr></tbody></table><div>Итого 3 500,00 Р</div><div>ОК Сохранить в PDF</div></div></div><div><div>Номер заказа: 5</div><div>Дата: 19.06.2024 13:51:54</div><div>Услуги</div><table><thead><tr><th>№</th><th>Наименовани е услуги</th><th>Категория</th><th>Количество</th><th>Стоимость</th><th>ИТОГО</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>более 40 км</td><td>Выезд специалиста на объект</td><td>1</td><td>2000,00</td><td>2000,00</td></tr><tr><td>2</td><td>более 40 км</td><td>Доставка мелких материалов (фурнитура, уплотнитель и т.п.)</td><td>1</td><td>2000,00</td><td>2000,00</td></tr><tr><td>3</td><td>Вскрытие заблокирован ной створки пластикового окна</td><td>Ремонт окон</td><td>1</td><td>500,00</td><td>500,00</td></tr><tr><td>4</td><td>за город до 20 км</td><td>Доставка стекла, С/П, створок, рам и т.п.</td><td>1</td><td>1500,00</td><td>1500,00</td></tr><tr><td>5</td><td>за город до 20 км</td><td>Выезд специалиста на объект</td><td>1</td><td>800,00</td><td>800,00</td></tr></tbody></table><div>Общая сумма заказа: 6800,00 руб.</div></div></div>	Услуги					Наименование у...	Категория	Количество	Стоимость	ИТОГО	более 40 км	Доставка стекла,...	1	3 000,00 Р	3 000,00 Р	Вскрытие...	Ремонт окон	1	500,00 Р	500,00 Р	№	Наименовани е услуги	Категория	Количество	Стоимость	ИТОГО	1	более 40 км	Выезд специалиста на объект	1	2000,00	2000,00	2	более 40 км	Доставка мелких материалов (фурнитура, уплотнитель и т.п.)	1	2000,00	2000,00	3	Вскрытие заблокирован ной створки пластикового окна	Ремонт окон	1	500,00	500,00	4	за город до 20 км	Доставка стекла, С/П, створок, рам и т.п.	1	1500,00	1500,00	5	за город до 20 км	Выезд специалиста на объект	1	800,00	800,00
Услуги																																																										
Наименование у...	Категория	Количество	Стоимость	ИТОГО																																																						
более 40 км	Доставка стекла,...	1	3 000,00 Р	3 000,00 Р																																																						
Вскрытие...	Ремонт окон	1	500,00 Р	500,00 Р																																																						
№	Наименовани е услуги	Категория	Количество	Стоимость	ИТОГО																																																					
1	более 40 км	Выезд специалиста на объект	1	2000,00	2000,00																																																					
2	более 40 км	Доставка мелких материалов (фурнитура, уплотнитель и т.п.)	1	2000,00	2000,00																																																					
3	Вскрытие заблокирован ной створки пластикового окна	Ремонт окон	1	500,00	500,00																																																					
4	за город до 20 км	Доставка стекла, С/П, створок, рам и т.п.	1	1500,00	1500,00																																																					
5	за город до 20 км	Выезд специалиста на объект	1	800,00	800,00																																																					
10	<p>Созданный заказ можно посмотреть нажав на кнопку меню Мои заказы. Если заказ уже оплачен, то его через систему отменить не получится.</p>																																																									

	Можно посмотреть содержимое заказа нажав на кнопку просмотр	
11	Войдем теперь в систему как Администратор. Для этого нажмем на кнопку Выйти.	
12	Нажмем на кнопку выйти из системы. Подтверждаем выход	
13	Нажимаем на кнопку Войти. Вводим в окне входа логин: admin, пароль: 1(УЖЕ ВБИТЫ ЗАРАНЕЕ). Затем на ОК.	
14	Он может редактировать список услуг. НАЖИМАЕШЬ НА КНОПКУ услуги. Появится страница со списком услуг.	
	По нажатию на кнопку Услуги отобразится страница со списком услуг.	

	<p>Форма Услуга . Выделяешь любую услугу и нажимаешь на кнопку Изменить</p>  <p>Данная форма предназначена для редактирования или создания новой записи.</p>	
	<p>Нажимаешь НАЗАД ПОТОМ КНОПКА Категории Внизу справа этой страницы расположена кнопка для перехода к категориям Кнопка Категории</p>	

18	<p>НАЖИМАЕШЬ НАЗАД И ВЫХОДИШЬ НА САМУЮ ГЛАВНУЮ ФОРМУ ПРИЛОЖЕНИЯ.</p> <p>Нажимаешь на кнопку Заказы.</p> <p>На этой форме отображается список заказов. Администратор может удалить или поставить отметку, что заказ оплачен. Просмотреть заказ и распечатать пдф-документ.</p>	<div><div><div>Каталог</div><div><div>АИС ОКНА</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>admin</div></div><div>Услуги</div><div><div>Наименование услуги</div><div>Все категории</div></div><div><div>Сортировать по</div><div></div></div><div><div>Выезд специалиста на объект более 40 км</div><div>2 000,00 Р</div></div><div><div>Доставка мелких материалов (фурнитура, уплотнит</div><div>2 000,00 Р</div></div><div><div>Доставка стекла, С/П, створок, рам и т.п. более 40</div><div>3 000,00 Р</div></div><div><div>Ремонт окон Вскрытие заблокированной створки </div><div>500,00 Р</div></div><div><div>Откосы внутренние Демонтаж откосов</div><div>500,00 Р</div></div><div><div>Доставка стекла, С/П, створок, рам и т.п. за город</div><div>1 500,00 Р</div></div><div><div>Доставка мелких материалов (фурнитура, уплотнит</div><div>800,00 Р</div></div><div><div>Результат запроса: 55 записей из 55</div></div></div><div><div>Заказы</div><div><div>АИС ОКНА</div><div></div></div><div><div>Введите номер заказа или имя клиента</div><div>Сортировать по</div></div><div><div>Заказ</div><div>Клиент</div><div>Стоимость</div><div>Дата</div><div>Оплачен</div></div><div><div>5</div><div>Максим Смирнов</div><div>6 800,00 Р</div><div>19 июня...</div><div>NO</div><div></div><div></div></div><div><div>6</div><div>Данил Данилов</div><div>3 500,00 Р</div><div>19 июня...</div><div>NO</div><div></div><div></div></div><div><div>Результат запроса: 2 записей из 2</div></div></div><div><div>Заказ</div><div><div>АИС ОКНА</div><div></div></div><div><div>АИС ОКНА</div><div>Заказ №5 на имя Смирнов Максим оформлен</div><div>Дата19 июня 2024 г. 13:51</div></div><div><div>Услуги</div><div><div>Наименование услуги</div><div>Категория</div><div>Количество</div><div>Стоимость</div><div>ИТОГО</div></div><div><div>более 40 км</div><div>Выезд специалиста...</div><div>1</div><div>2 000,00 Р</div><div>2 000,00 Р</div></div><div><div>более 40 км</div><div>Доставка мелких...</div><div>1</div><div>2 000,00 Р</div><div>2 000,00 Р</div></div><div><div>Вскрытие...</div><div>Ремонт окон</div><div>1</div><div>500,00 Р</div><div>500,00 Р</div></div><div><div>за город до 20 км</div><div>Доставка стекла, С/...</div><div>1</div><div>1 500,00 Р</div><div>1 500,00 Р</div></div><div><div>за город до 20 км</div><div>Выезд специалиста...</div><div>1</div><div>800,00 Р</div><div>800,00 Р</div></div><div><div>Итого 6 800,00 Р</div><div>Сохранить в PDF</div></div></div></div></div>
	<p>Нажимаешь на кнопку НАЗАД</p> <p>На главной форме приложения нажмите на кнопку «Пользователи»(). Отобразится страница «Пользователи»</p> <p>После нажатия на кнопку «Добавить» или кнопку «Изменить» () выбранного пользователя для открытия страницы «Пользователь».</p> <p>На этой форме нужно заполнить поля:</p> <p>- Имя пользователя(должно быть</p>	

	<p>уникальным в рамках системы);</p> <ul style="list-style-type: none">- Фамилия;- Имя;- Отчество;- Тип пользователя;- Группа;- Пароль. <p>Нажмите на кнопку «Сохранить»</p>	<div><div>Каталог</div><div>АИС ОКНА</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>admin</div><div>Услуги</div><div><div>наименование услуги</div><div>Все категории</div><div>Сортировать по</div></div><div><div>Выезд специалиста на объект более 40 км</div><div>2 000,00 Р</div></div><div><div>Доставка мелких материалов (фурнитура, уплотнит</div><div>2 000,00 Р</div></div><div><div>Доставка стекла, С/П, створок, рам и т.п. более 40</div><div>3 000,00 Р</div></div><div><div>Ремонт окон Вскрытие заблокированной створки </div><div>500,00 Р</div></div><div><div>Откосы внутренние Демонтаж откосов</div><div>500,00 Р</div></div><div><div>Доставка стекла, С/П, створок, рам и т.п. за город</div><div>1 500,00 Р</div></div><div><div>Доставка мелких материалов (фурнитура, уплотнит</div><div>800,00 Р</div></div><div><div>Результат запроса: 55 записей из 55</div></div></div> <div><div>Пользователи</div><div>АИС ОКНА</div><div>Введите Имя пользователя или ФИО</div><div>Все типы</div><div>Сортировать</div><div><div><div>Имя по...</div><div>Фамилия</div><div>Имя</div><div>Отчество</div><div>E-mail</div><div>Роль</div><div>Телефон</div></div><div><div>123</div><div>1</div><div>1</div><div>1</div><div>123123</div><div>клиент</div><div>+2 (123)...</div><div></div><div></div></div><div><div>mark123</div><div>1</div><div>1</div><div>1</div><div>1231231</div><div>клиент</div><div>+1 (231)...</div><div></div><div></div></div><div><div>mark</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>1231231...</div><div>клиент</div><div>+1 (231)...</div><div></div><div></div></div><div><div>hello</div><div>Hello</div><div>Hello</div><div></div><div>hello@h...</div><div>клиент</div><div>+7 (879)...</div><div></div><div></div></div><div><div>admin</div><div>Борисов</div><div>Матвей</div><div>...</div><div>matvei@...</div><div>админи...</div><div>+7 (896)...</div><div></div><div></div></div><div><div>bulat</div><div>Булатов</div><div>Булат</div><div>Булатов...</div><div>е</div><div>клиент</div><div>+2 (111)...</div><div></div><div></div></div><div><div>Результат запроса: 10 записей из 10</div></div></div></div> <div><div>Пользователь</div><div>АИС ОКНА</div><div>mark</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>клиент</div><div>+1 (231) 212-21-23</div><div>12312312@mail.ru</div><div>1</div><div>Сохранить</div></div>
23	<p>НА ЭТОМ ДЕМОНСТРАЦИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ МОЕЙ ПРОГРАММЫ ЗАВЕРШЕНА, ГОТОВА ОТВЕТИТЬ НА ВАШИ ВОПРОСЫ.</p>	