

Информационная система для фотоателье

Автор: студентка гр.4416 Кошелева М.А.

Руководитель: доцент каф.41, к.т.н. Евсеев Г.С.

Содержание работы

- Структура системы
- Разработка базы данных
- Разработка информационных примитивов
- Разработка пользовательского интерфейса
- Экономика
- Безопасность

Актуальность создания системы

Фотоателье «ФОТОМир» предоставляет населению широкий спектр фотоуслуг.

Увеличением числа клиентов и заказов, увеличивает нагрузки на сотрудников.

Автоматизация процесса управления поможет повысить скорость и качество обслуживания клиентов, а так же уменьшить трудозатраты на предприятии.

Структурная схема системы

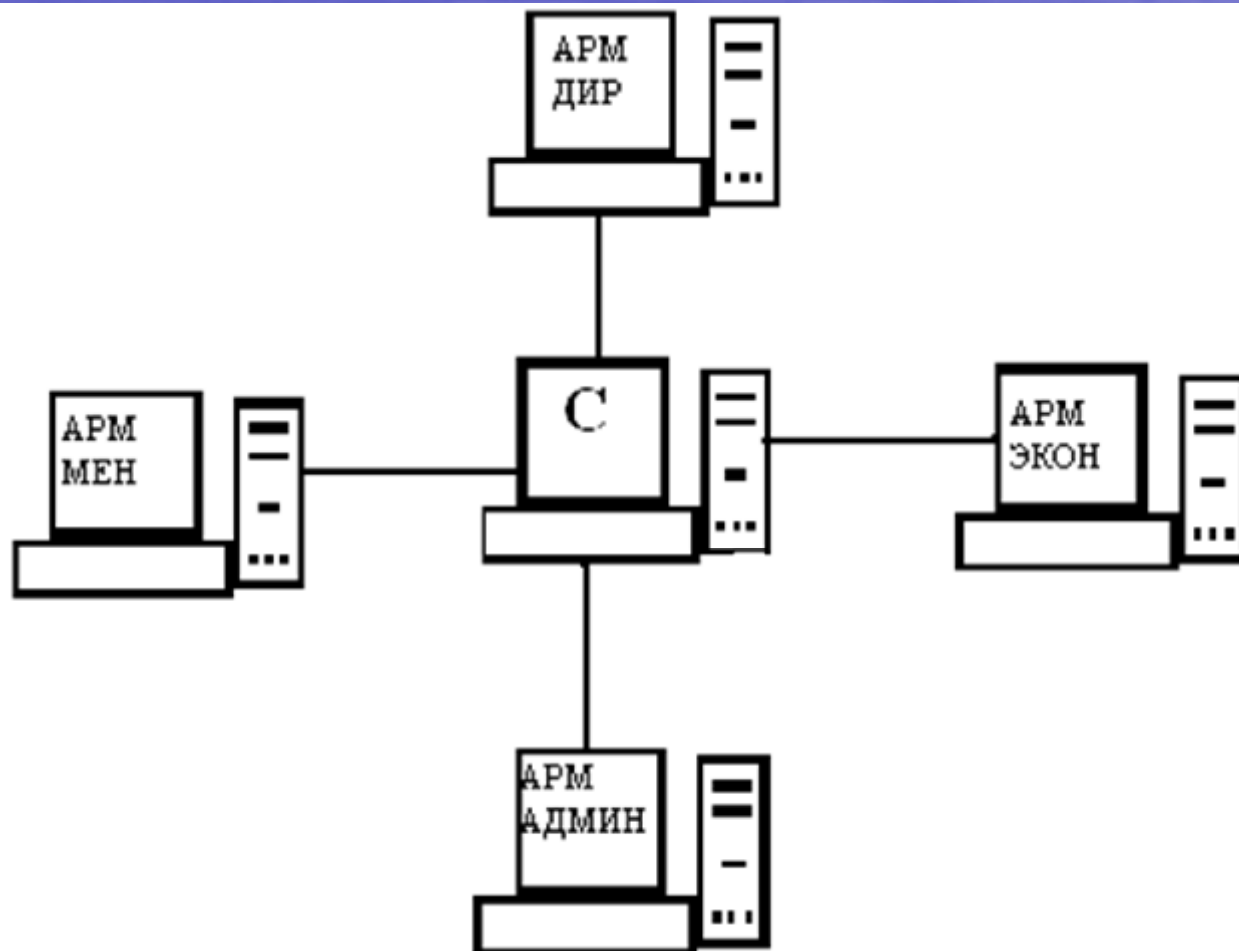
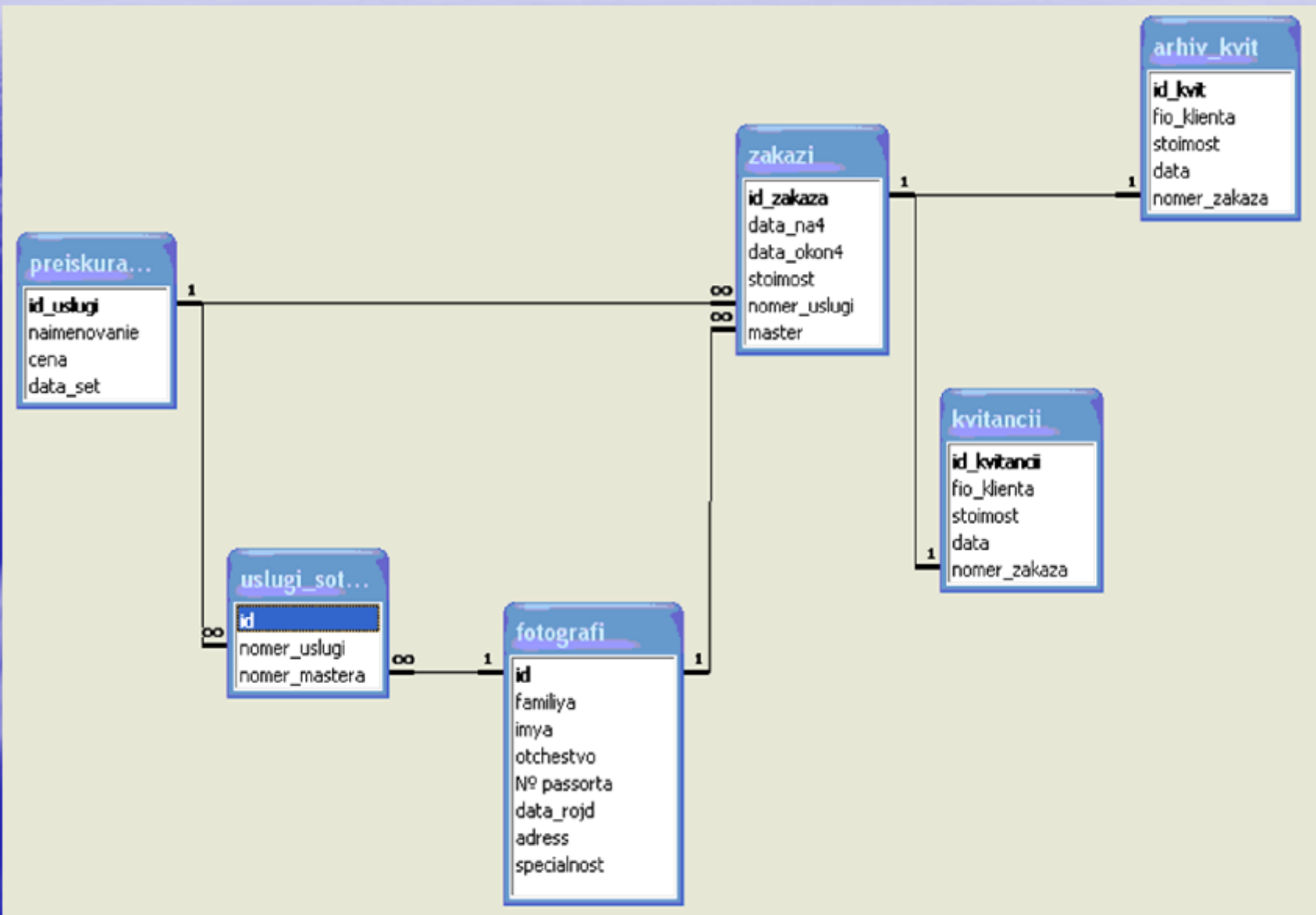


Схема данных



Запросы для директора

Запрос на общее количество заказов определенной услуги за определенное время.

Выбираем из таблицы заказы id заказа, где id = «наименование» и равно id из таблицы преискурант услуг и дата = введенной. Затем считаем кол-во строк.

```
->Create procedure kolzakuslvr (in us char(250), in dn4 date)
```

```
->Begin
```

```
->select count(id_zakaza) from zakazi as z, preiskurant_uslug as p_u, where  
p_u.naimenovanie=us and z.nomer_uslugi=p.u.id_uslugi and z.data_na4=dn4;
```

```
->end//
```

Вводим значения переменных и вызываем хранимую процедуру

```
->set @us :='' , @dn4 :=''//
```

```
-> call kolzakuslvr (@us, @dn4)//
```

Запросы для менеджера

Найти цену на услугу

И таблицы преискурант услуг выбираем поле цена, где наименование равно значению переменной и дата установки цены последняя, т.е. Максимальная.

```
->Create procedure c_u (in u char(250))
```

```
->Begin
```

```
->select cena from preiskurant_uslug where naimenovanie=u and data_set =  
(select max (data_set) from preiskurant_uslug where naimenovanie=u;
```

```
->end//
```

Вводим значение переменной и вызываем процедуру

```
->set @ u:='//
```

```
-> call c_u (@u)//
```

Распределение прав доступа

Grant select, Insert, update, delete on foto.zakazi to Men@localhost

Identified by 'meneger';

Grant select on foto.preiskurant_uslug to Men@localhost

Identified by 'meneger';

Grant select, delete on foto.kvitancii to Admin@localhost

Identified by 'admin' with grant option;

Grant select on foto.zakazi to Admin@localhost

Identified by 'admin';

Grant select, Insert, update, delete on foto.fotografi to Fin@localhost

Identified by 'ekonom';

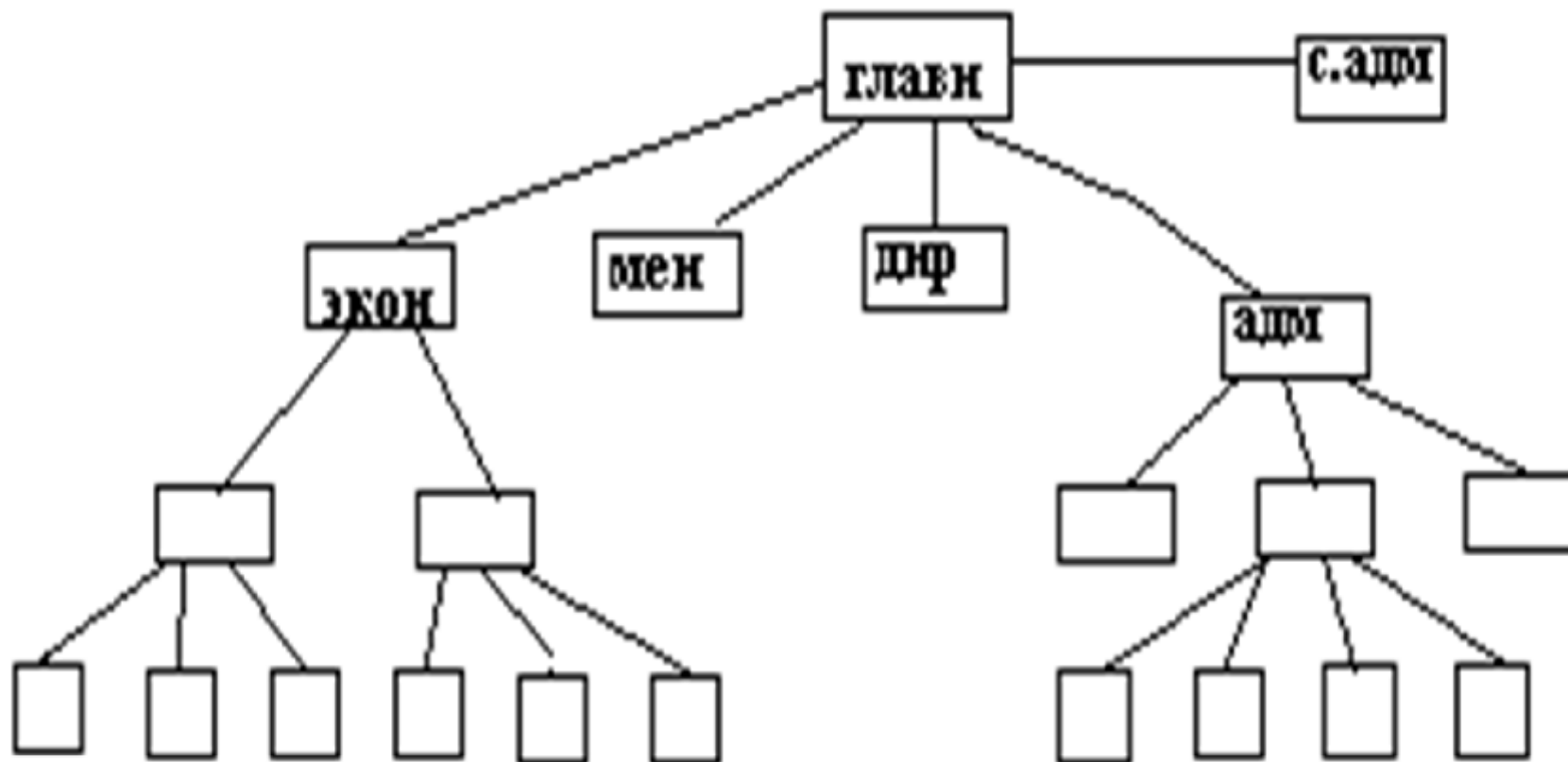
Grant select on foto.* to Director@localhost

Identified by 'direct';.

Grant all privileges on *.* to glava@localhost

Identified by 'pass' with grant option; .

Схема интерфейса



Пример PHP скрипта

```
<html><body bgcolor="###aaccff" text="black">
<?php
$dn1=$_POST['dn1'];
$dn2=$_POST['dn2'];
$host="localhost";
$user="root";
$pass="";
$database = "foto";
$link=mysql_connect($host,$user,$pass);
mysql_select_db($database);
if (!$link) die ("невозм подкл к mysql");
mysql_select_db ($database) or die ( "невозм подкл $db");
$query="select sum(stoimost) from zakazi
where data_na4 between '$dn1' and '$dn2' ";
$result=mysql_query($query,$link);
if(!$result)
{ echo "Возникла ошибка - ".mysql_error()."<br>";
  echo $query;
  exit();}
$th=explode("#","Сумма");
echo"<tr><th>",implode("</th><th>",$th),"</th></tr>";
while ($row = mysql_fetch_row($result))
{echo "<tr><td>", implode("</td><td>",$row), "</td></tr>";}
?>
```


Безопасность

Для обеспечения санитарно-гигиенических условий труда в помещении с ПЭВМ должны применяться требования СНиП 23-05-09.

Уровень шума не должен превышать 50дБа.

Микроклимат в помещении должен обеспечивать комфортные условия труда.

В помещении будут использованы LCD мониторы.

Для обеспечения пожарной безопасности используют углекислотные огнетушители и систему автоматической пожарной сигнализации.

Вывод

В данной дипломной работе была разработана информационная система, включающая АРМ для директора, экономиста, администратора и менеджера. Для каждого рабочего места был разработан список запросов в соответствии с их функциональным назначением. Система обеспечивает аутентификацию пользователя и распределение прав доступа к данным.

В разработанной системе создан удобный пользовательский интерфейс, способный взаимодействовать с базой данных. Он позволяет искать информацию, удалять, вводить новую, создавать резервные копии (архив), а так же формировать отчеты.

Спасибо за внимание!

www.ismss.ru