

# 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

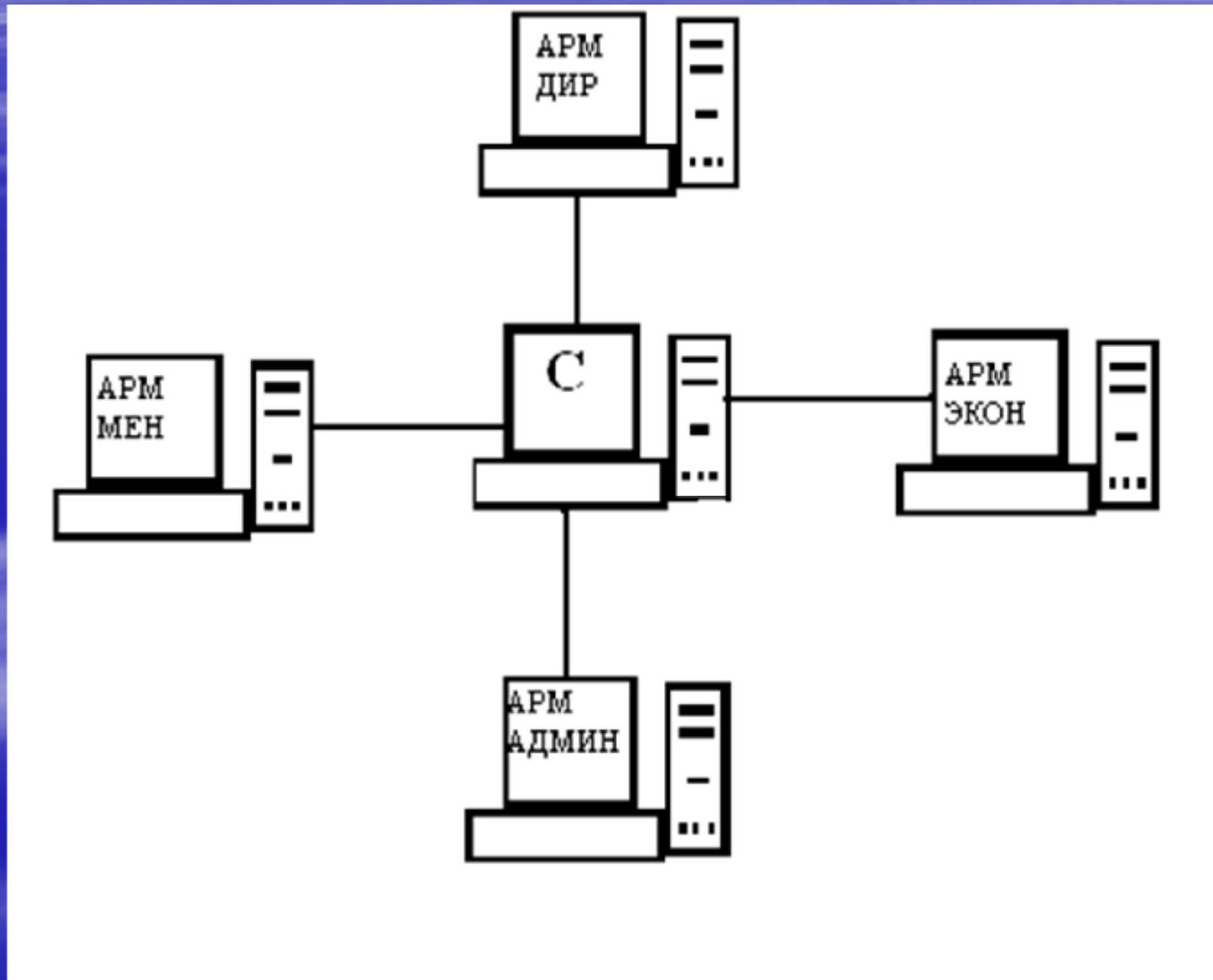
# Актуальность создания системы

Фотоателье «ФОТОМир» предоставляет населению широкий спектр фотоуслуг.

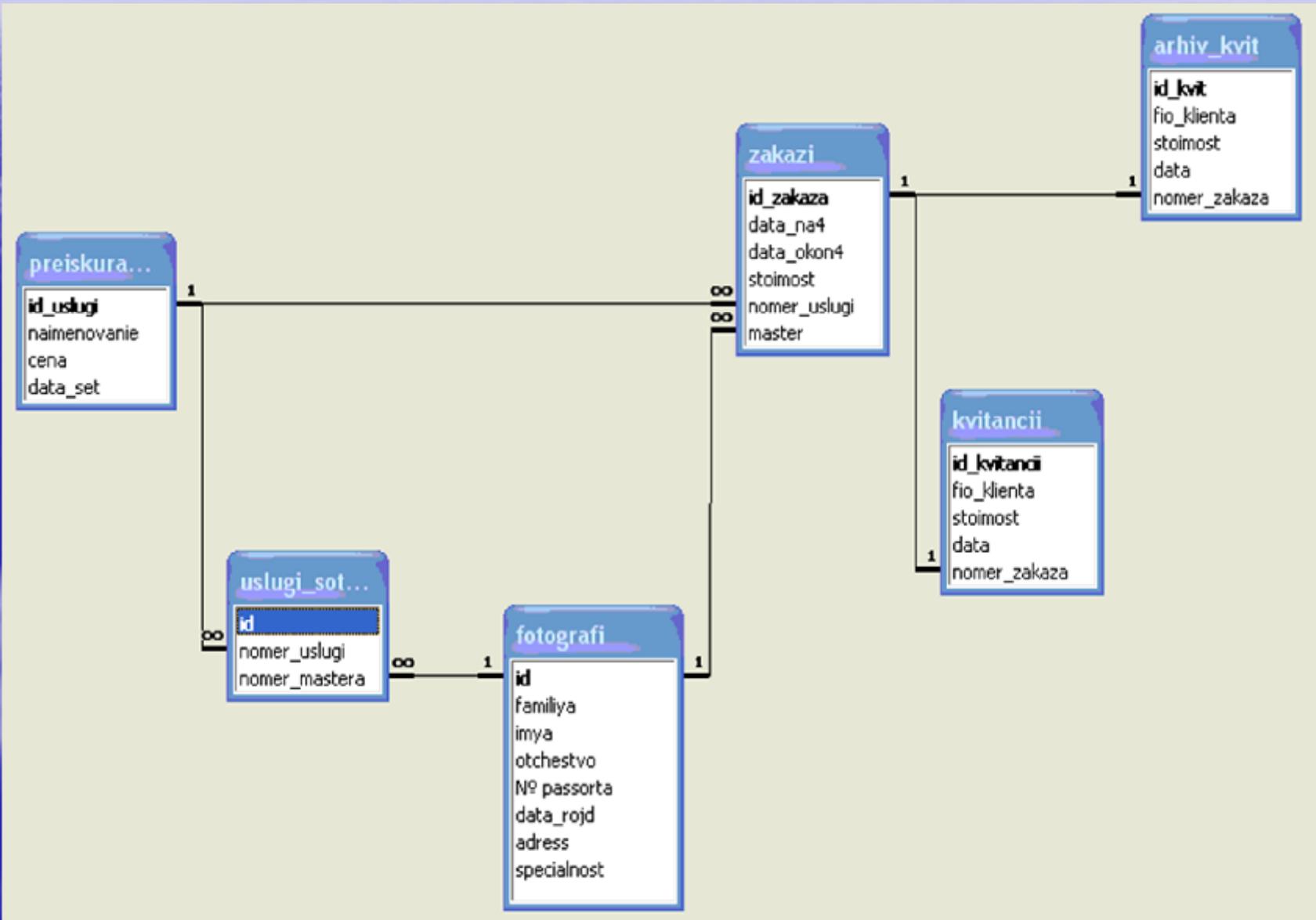
Увеличением числа клиентов и заказов, увеличивает нагрузки на сотрудников.

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 прейскурант 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';

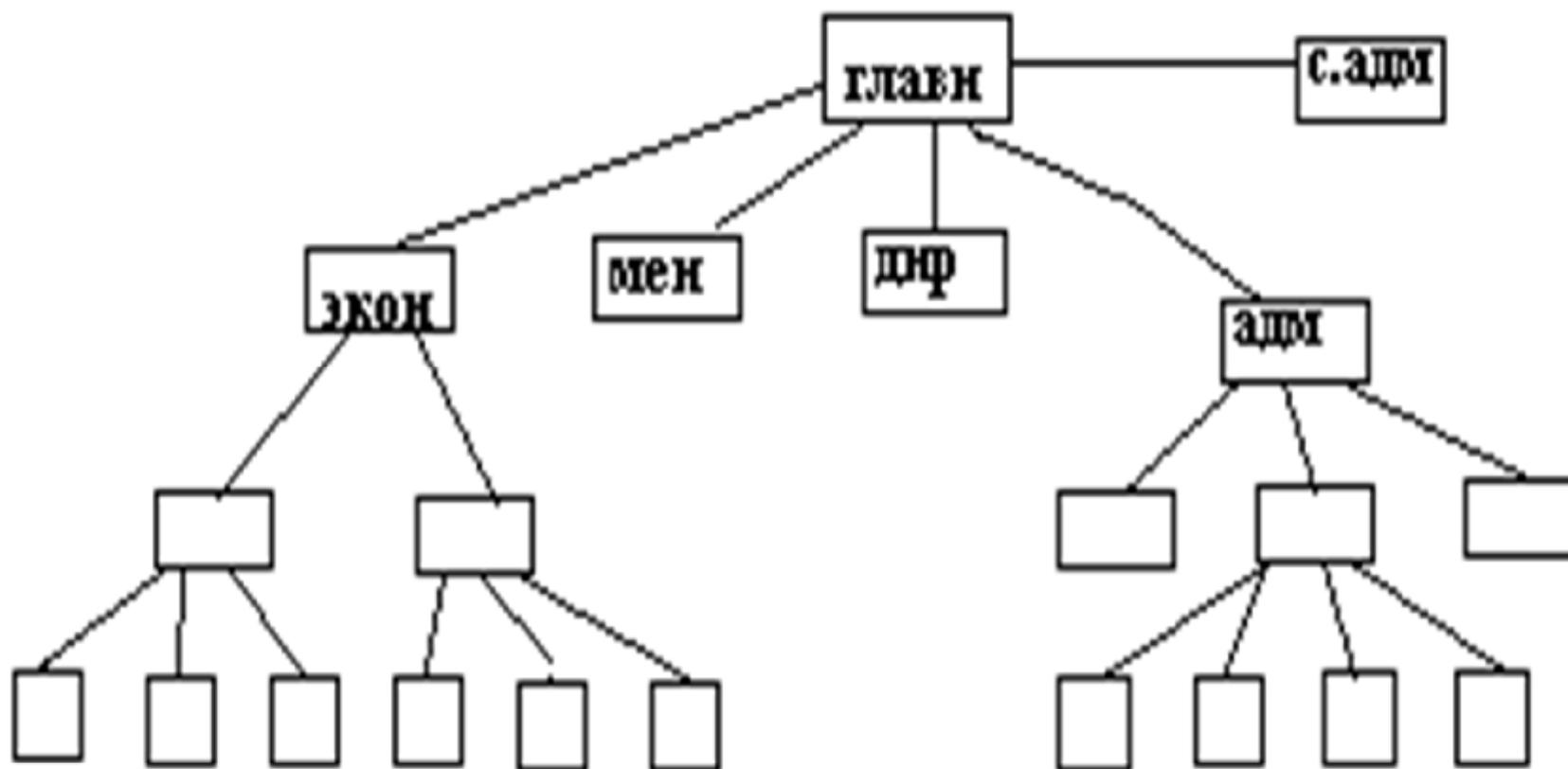
**Grant** select on foto.\* to Director@localhost

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](http://www.ismss.ru)