

# Система информационного обслуживания клиентов фотостудии.

Дипломный руководитель:

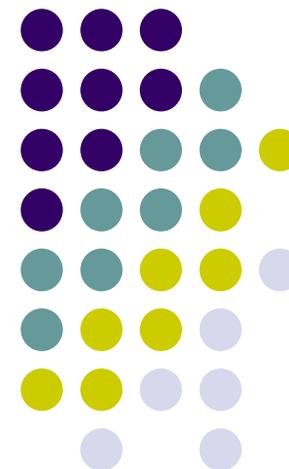
Павлов В. С.

Студент:

Налётов А.В

Группа:

4416

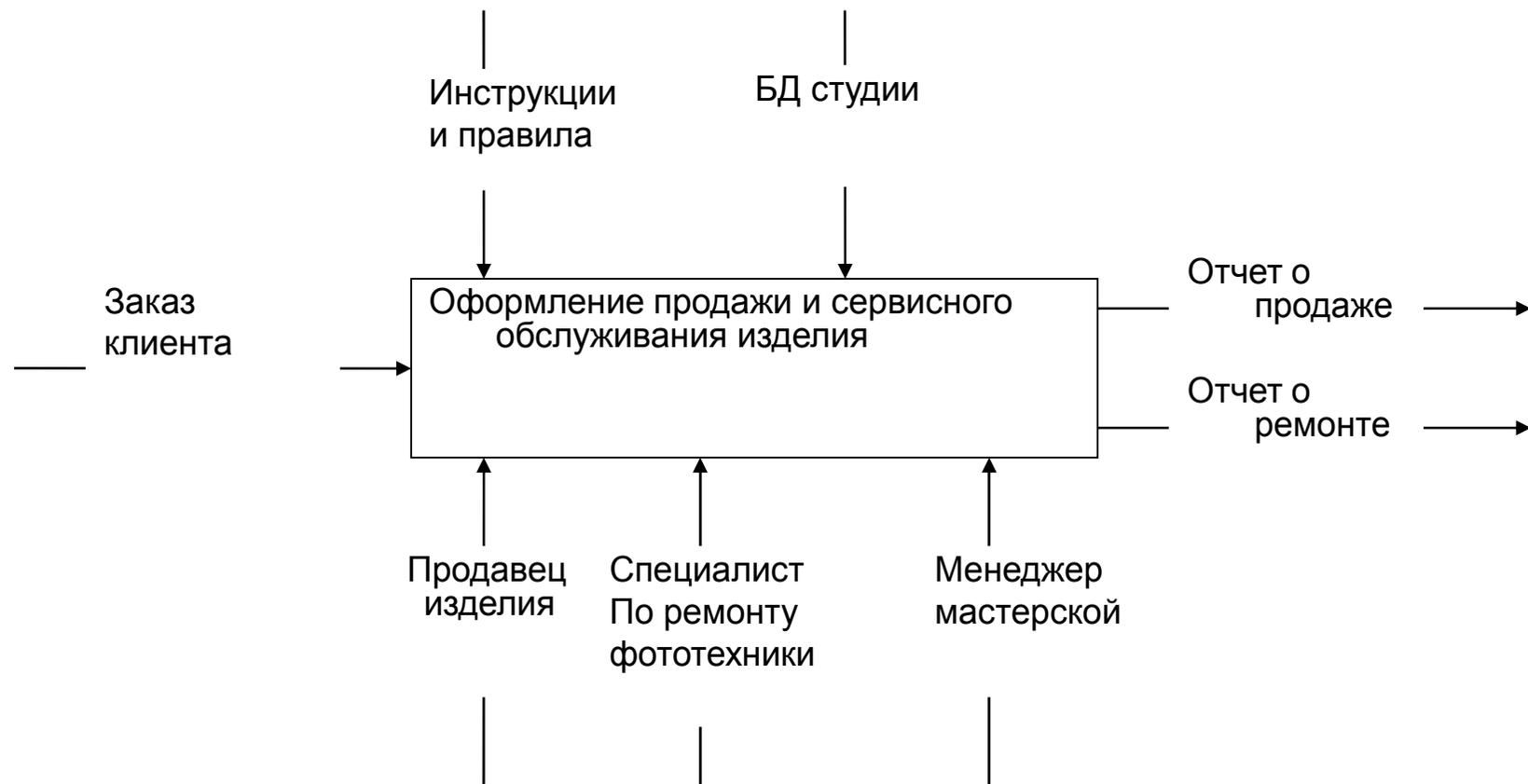




## Цели создания системы:

- автоматизация учёта принятых заказов
- заполнение квитанций на оформление продаж и ремонтных работ
- составление отчётов о ремонтных работах за определённый промежуток времени
- поиск товара по ценовому диапазону и техническим параметрам

# Контекстная диаграмма работы ИС



# Средства разработки приложения



ERWIN-case средство

C# - язык разработки

СУБД Microsoft SQL Server 2000

ADO.NET

# Схема работы приложения



# Форма для продажи товара



**Продажи\_камеры**

Код камеры: Canon HGUGH-7  
 Кол-во: 1  
 Гарантийный срок:   
 Дата продажи: 15.06.2008  
 Дата регистрации: 15.06.2008  
 Код продавца:   
 Сумма: 3444

Совместимость камера память

Ассортимент:

код_камеры	тип_камеры	кол_пикселей	вес	увеличение	прои
2	Цифровая	35	34	7x	Sony
3	Цифровая	6	234	7x	Canc
4	Зеркальная	344	43	4x	Canc
5	Зеркальная	34	44	4x	Olym
6	Цифровая	543	444	2x	Sam
7	Зеркальная	545	4544	5x	Niko

<b>Отчет о продаже камер</b>							
код продажи камеры	количество	цена	дата продажи	дата регистрации	гарантийный срок	код камеры	код продавца
99	1	3444	39609	39609	77	5	1
<b>Организация</b>			<b>Адрес</b>		<b>Телефон</b>		
<b>ООО Фототехника</b>			<b>г.Санкт-Петербург, ул.Новая 7</b>		<b>(812)6756792</b>		
<b>Отчет от:</b>				10 июня 2008 г.	1:16:27		

# Формы для регистрации ремонта, выдачи отчета и поиска ремонта



**Ремонт**

Изделие:  
Серийный номер: 234444

Типы ремонта:  
Тип ремонта: Гарантийный

Прием в ремонт:  
Дата приема: 15 июня 2008 г  
Неисправность:  
Деталь:

Номер ремонта:  
Код мастерской: 000 "Техносервис"

Выдача из ремонта:  
Дата выдачи: 15 июня 2008 г  
Дата оплаты: 15 июня 2008 г  
Стоимость ремонта:

номер_ремонта	тип_ремонта	дата_приема	дата_выдачи	код_масте
12	2	09.06.2008	09.06.2008	1
54	2	09.06.2008	09.06.2008	2
233	3	09.06.2008	09.06.2008	2

Добавить   Редактировать   Удалить   Поиск ремонта   Выход

**Ремонт\_Справка**

Данные для отчета:

Начальная дата: 15 8 2008

Конечная дата: 18 8 2008

Серийник:

Продавец:

Выдать отчет   Выход

**Ремонт\_поиск**

номер_ремонта	тип_ремонта	дата_приема	дата_выдачи	код_мастерской
12	2	09.06.2008	09.06.2008	1
54	2	09.06.2008	09.06.2008	2
233	3	09.06.2008	09.06.2008	2

Выберите серийный номер изделия: 234456

Поиск   Справка по типам

Выход



# Поиск по цене и техническим параметрам



Поиск\_Софтбоксов

Выберите тип поиска:

- по типу софтбокса
- по названию вида
- по производителю

Поиск

Выход

тип софтбокса:

модель	производитель	тип	Назван
RTT-56RFR	Canon	прямоугольный	Пейзаж
GHF-567GYGF	Samsung	прямоугольный	Портрет

Выберите тип софтбокса:

Поиск\_по\_цене

Вид поиска:

- Камера
- Объектив
- Вспышка
- Софтбокс
- Штатив
- Память

Результаты поиска:

	код_камеры	тип_камеры	кол_пикселей	вес	увел
▶	2	Цифровая	35	34	7x
	3	Цифровая	6	234	7x
	4	Зеркальная	344	43	4x
	5	Зеркальная	34	44	4x
	6	Цифровая	543	444	2x

От:  До:  руб.

Очистить

Поиск

Выход

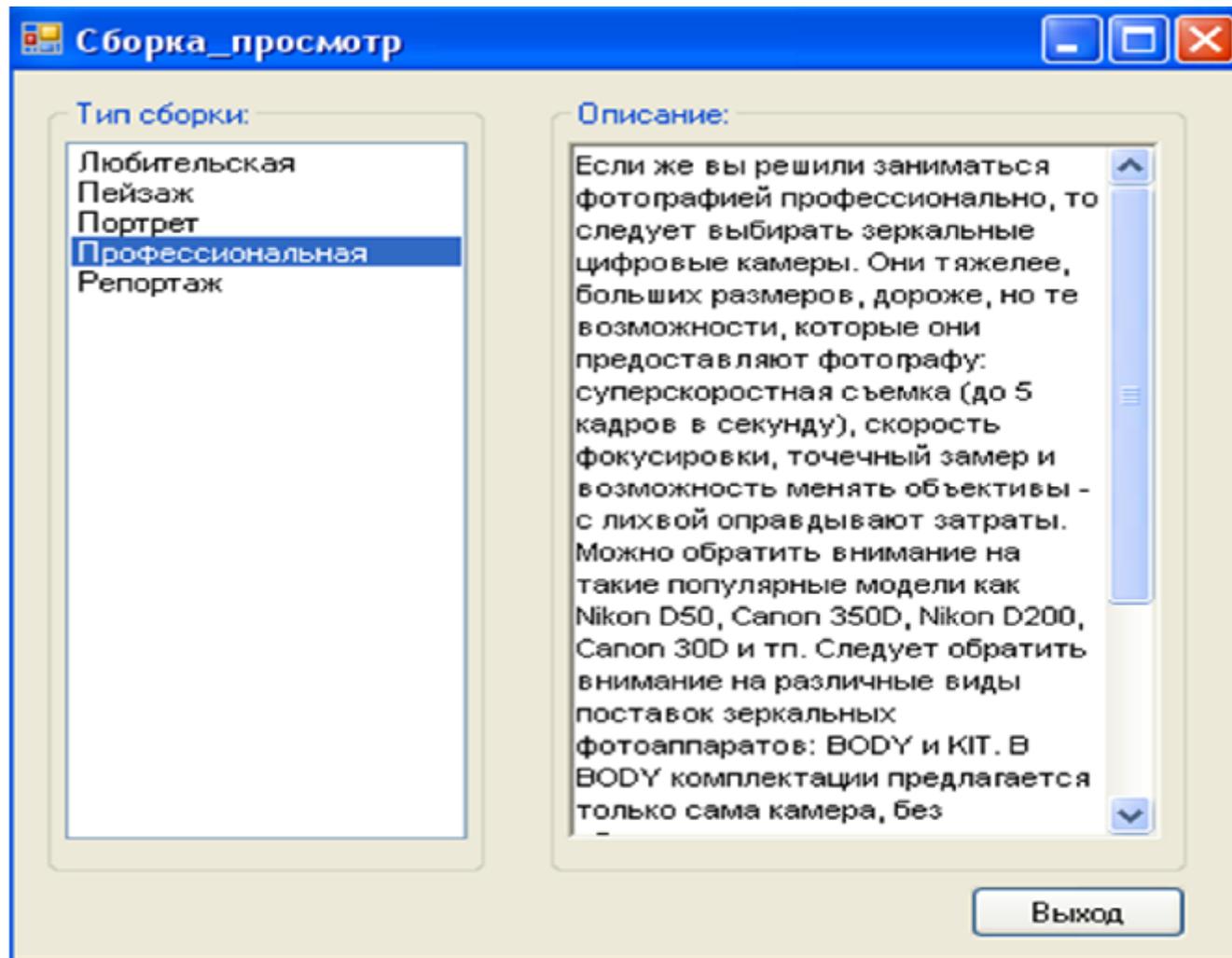
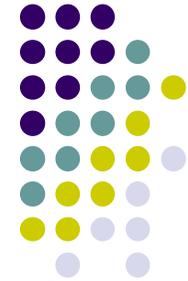
# Сборка товара по направлению съемки



**Сборка\_Заказа:**

<b>Камера:</b> Код камеры: Canon HGUG <input type="button" value="справка"/> Количество: 1 Цена: 4355,0000	<b>Объектив:</b> Код объектива: Olympus RTTY-6 <input type="button" value="справка"/> Количество: 2 Цена: 5633,0000
<b>Вспышка:</b> Код вспышки: Verbon TYU-6 <input type="button" value="справка"/> Количество: 2 Цена: 4334,0000	<b>Софтбокс:</b> Код софтбокса: Minolta RTYYH- <input type="button" value="справка"/> Количество: 3 Цена: 4554,0000
<b>Штатив:</b> Код штатива: Nikon кye345 <input type="button" value="справка"/> Количество: 1 Цена: 3455,0000	<b>Память:</b> Код памяти: Kingston frehuh-gr <input type="button" value="справка"/> Количество: 2 Цена: 344,0000
<b>Название сборки:</b> Название сборки: Профессиональна <input type="button" value="справка"/> Сумма заказа: 42094	<b>Справка по сборке:</b> <input type="button" value="Справка"/> <input type="button" value="Расчитать сумму"/> <input type="button" value="Добавить"/> <input type="button" value="Выход"/>

# Справка о видах сборки





## Экономическое обоснование проекта

- В данном разделе дипломной работы были проведены подсчеты затрат на реализацию данного проекта.
- Переменные расходы, рассчитанные на одну единицу продукции, включают зарплату исполнителей и стоимость необходимых материалов. В результате расчета, в 2009 году себестоимость выпускаемой продукции, составляет  $S=20000$  руб.

# Безопасность и санитарно-гигиенические условия труда



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

## 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

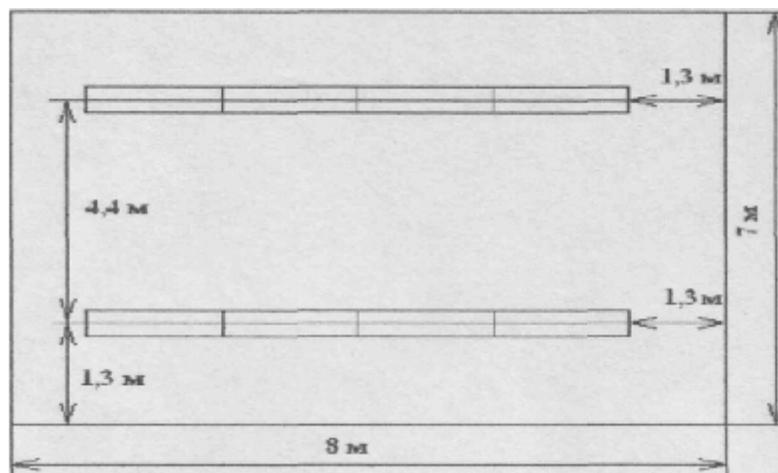


Схема установки искусственного освещения. Тип светильника: ЛСПО2. Мощность: 2 лампы по 65 Вт.

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



Спасибо за внимание!

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