Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кунгурский сельскохозяйственный колледж»

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

**КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

**по МДК 06.02 «Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС»**

**на тему: «Разработка ИС для салона красоты»**

Выполнил: студент

группы ИС-49

Букирев Дмитрий Витальевич

Проверил: преподаватель

Завьялова Н.Ю.

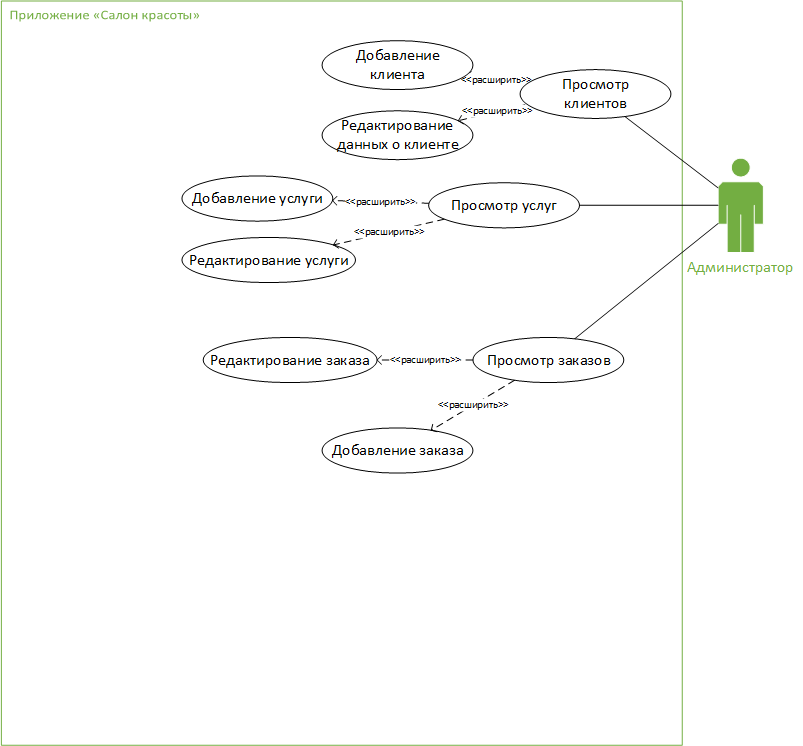
Кунгур 2022

**Введение**

1. Анализ предметной области

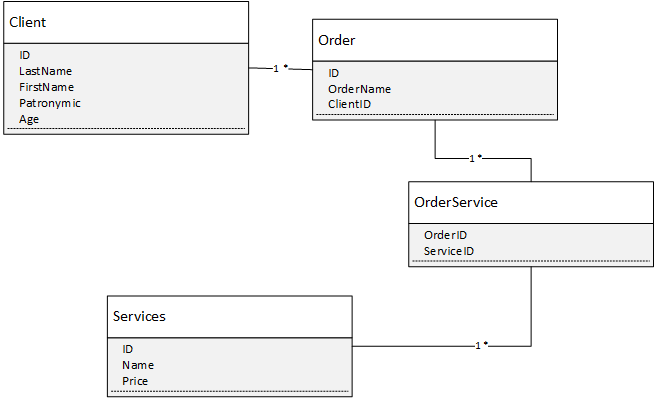
Основные процессы, на которых основывается деятельность салона: оказание услуг в сфере красоты (маникюр, педикюр, окрашивание волос, наращивание ресниц), продажа и заказ косметических средств, финансовый учет. Администратор непосредственно работает с клиентами (принимает заявки, анализирует отзывы и пожелания), составляет график смен. Закупка средств осуществляется менеджером по закупкам выбранных поставщиков. В случае если товар не соответствует требованиям салона, менеджер по закупкам может вернуть товар, если такое условие предусмотрено договором с поставщиком. Бухгалтер занимается финансовым учетом. Клиент может записаться заочно.

1.2 Диаграмма прецедентов

  
Рисунок 1 – Диаграмма прецедентов

* 1. Построение БД

Диаграмма классов

  
Рисунок 2 – Диаграмма классов

* 1. Словарь данных

Таблица 1 – Сущность Клиенты

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Client** | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **ID** | Int | Y |  |
|  | **LastName** | VARCHAR (50) | Y |  |
|  | **FirstName** | VARCHAR (50) | Y |  |
|  | **Patronymic** | VARCHAR (50) |  |  |
|  | **Age** | smallint | Y |  |
|  | **Image** | Image |  |  |

Таблица 2 – Сущность Заказы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Order** | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **ID** | Int | Y |  |
|  | **OrderName** | Varchar(50) | Y |  |
| FK | **ClientID** | int | Y |  |
|  | **Price** | Money | Y |  |

Таблица 3 – Сущность ЗаказыУслуги

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **OrderService** | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **ID** | INT | Y |  |
| FK | **OrderID** | INT | Y |  |
| FK | **ServiceID** | INT | Y |  |

Таблица 4 – Сущность Услуги

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Service** | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **ID** | INT | Y |  |
|  | **Name** | VARCHAR (50) | Y |  |
|  | **Price** | Money | Y |  |

1. Разработка приложения