

- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
+ «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»
● Инженерно-технологический институт
- Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем

+ Разработка приложения для салона красоты на языке программирования C#

курсовая работа по дисциплине «Программирование на языках высокого уровня»

Выполнила:

студентка группы 122-3

Иванова Алина Романовна

Научный руководитель:

ст. преподаватель кафедры ПОВТиАС

Голубничий Артём Александрович

Абакан 2023 г.

Введение

Салон красоты – это заведение, которое оказывает услуги косметического характера для женщин и мужчин.

Цель работы: создание базы данных с информацией о салоне и разработка приложения для работы с базой данных.

Задачи:

1. Про анализировать основные сведения о салонах красоты и произвести обзор приложений для автоматизации их деятельности.
2. Стек технологий для реализации приложения.
- 3. Разработать дизайн и функциональность приложения.
- + 4. Спроектировать БД салона красоты.
- 5. Разработать приложение для работы с БД

История появления салонов красоты

Первые салоны красоты начали появляться в Европе в XVIII веке.

Сначала салоны красоты были простыми помещениями, где женщины могли получить простые услуги, такие как укладка волос или маникюр.

В 1920-х годах салоны красоты стали особенно популярными в США и Европе.

Деятельность салона красоты

1. Услуги парикмахера.
2. Маникюр и педикюр.
3. Макияж.
4. Консультация клиента и т.д.



Стек технологий

1. C# - это язык программирования, на котором написано приложение.

2. Entity Framework – это набор технологий в ADO.NET, которые поддерживают разработку программных приложений, ориентированных на данные.

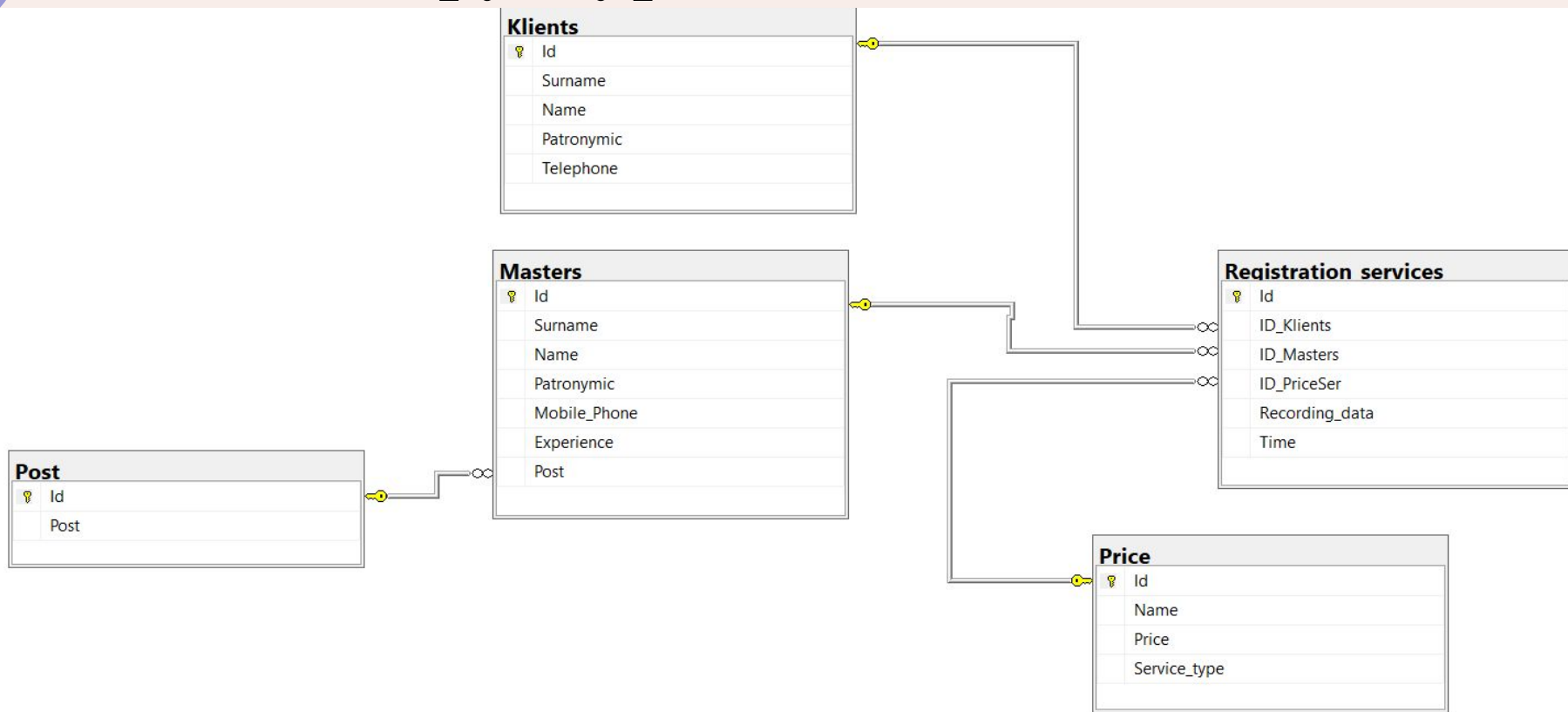
3. SQL Server – это система управления реляционными базами данных, разработанная корпорацией Microsoft.

4. Visual Studio – интегрированная среда разработки (IDE), предоставляющая мощные инструменты

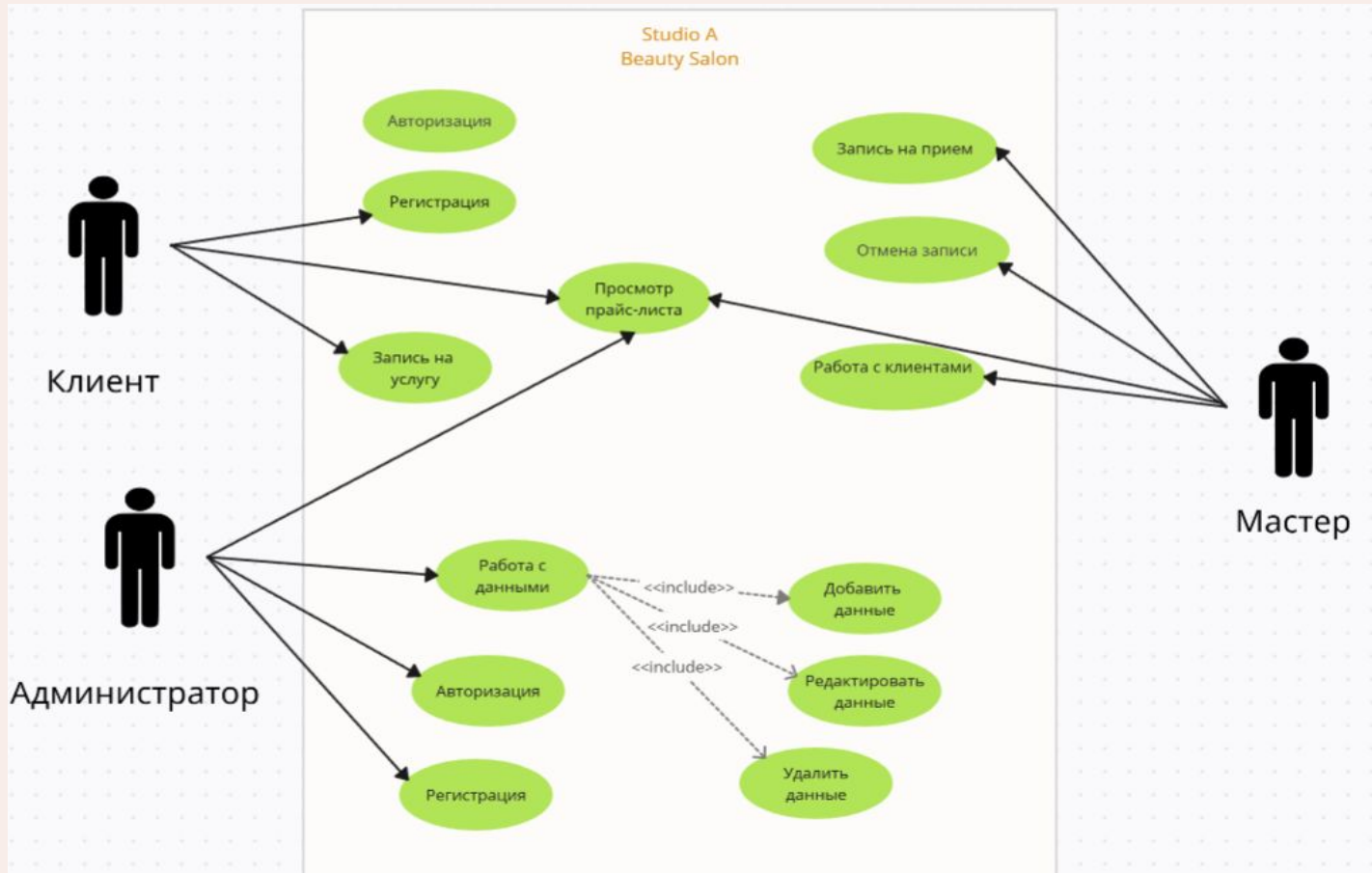
+C# с использованием WPF.



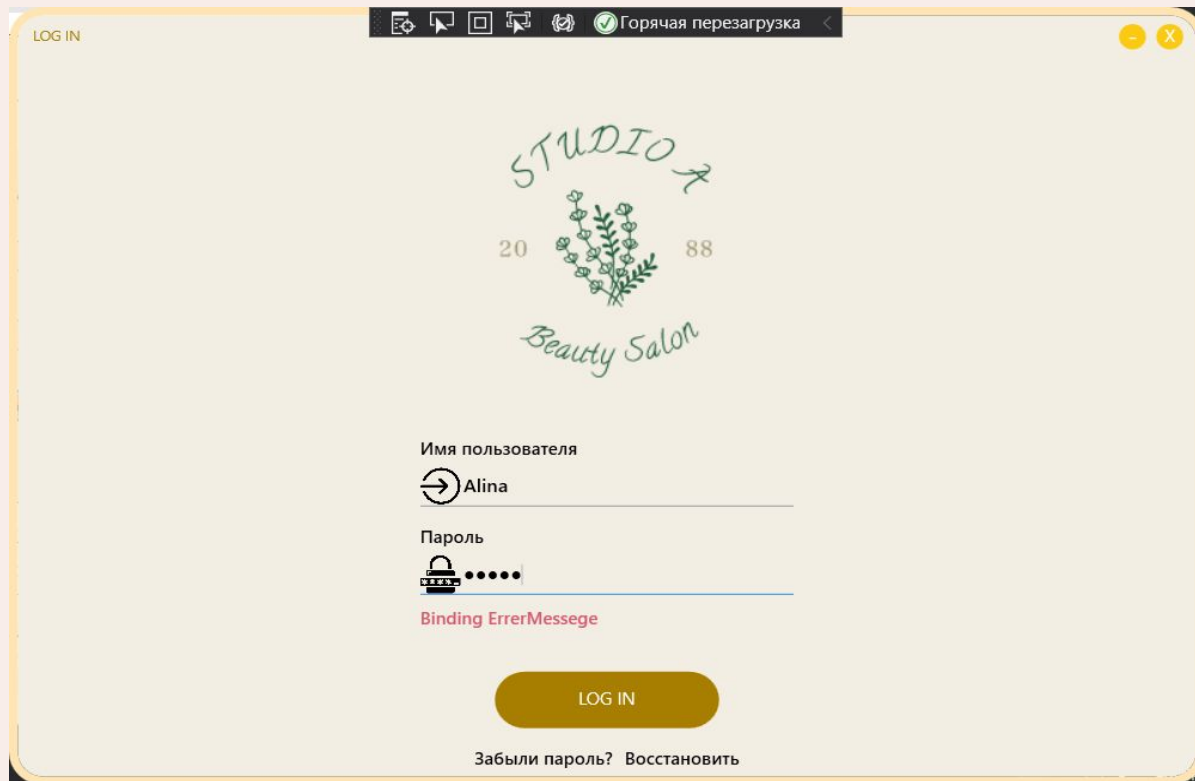
Структура базы данных



Проектирование диаграмм UML +



Реализация приложения



Добавление/редактирование/ удаление услуг

The screenshot displays a web application interface for 'Studio A'. The top navigation bar includes the studio name, a search bar, and buttons for 'Добавить' (Add) and 'Удалить' (Delete). A table lists registered services with columns for Client, Master, Service Name, Date, Time, and an 'Изменить' (Edit) button. The interface also features a sidebar with navigation options and a top status bar with system icons.

Studio A

Зарегистрированные услуги

Зарегистрированные услуги

Search...

Добавить Удалить

Клиент	Мастер	Прайс услуг	Дата записи	Время записи	Редактировать
Иванова	Волкова	Женская стрижка	5/13/2023 12:00:00 AM	12:00:00	Изменить
Ковалева	Кузнецова	Мытье волос с укладкой феном	5/14/2023 12:00:00 AM	13:00:00	Изменить
Романовна	Лебедева	Прическа вечерняя	5/16/2023 12:00:00 AM	16:00:00	Изменить
Зверева	Антонова	Оформление челки	5/20/2023 12:00:00 AM	15:00:00	Изменить
Авдеева	Смирнова	Экспресс укладка	5/21/2023 12:00:00 AM	10:00:00	Изменить
Романовна	Леонова	Маникюр гигиенический с покрытием	5/20/2023 12:00:00 AM	11:00:00	Изменить
Ковалева	Леонова	Мытье волос с укладкой феном	5/14/2023 12:00:00 AM	12:00:00	Изменить

Добавление услуги

The image shows a web form titled "AddRS" with a yellow "Сохранить" (Save) button at the bottom. The form contains the following fields:

Фамилия клиента	Ковалева
Фамилия Мастера	Кузнецова
Услуга	Мытье волос с укладкой феном
Дата записи	25.05.2023
Время записи	12:00

Добавление услуги

Зарегистрированные услуги

Search... Добавить Удалить

Клиент	Мастер	Прайс услуг	Дата записи	Время записи	Редактировать
Иванова	Волкова	Женская стрижка	5/13/2023 12:00:00 AM	12:00:00	Изменить
Ковалева	Кузнецова	Мытье волос с укладкой феном	5/14/2023 12:00:00 AM	13:00:00	Изменить
Романовна	Лебедева	Прическа вечерняя	5/16/2023 12:00:00 AM	16:00:00	Изменить
Зверева	Антонова	Оформление челки	5/20/2023 12:00:00 AM	15:00:00	Изменить
Авдеева	Смирнова	Экспресс укладка	5/21/2023 12:00:00 AM	10:00:00	Изменить
Ковалева	Кузнецова	Мытье волос с укладкой феном	5/25/2023 12:00:00 AM	12:00:00	Изменить

Редактирование услуги

AddRS

Фамилия клиента	Ковалева
Фамилия Мастера	Антонова
Услуга	Оформление челки
Дата записи	24.05.2023
Время записи	14:00

15

Сохранить

Редактирование услуги

Зарегистрированные услуги

Search... Добавить Удалить

Клиент	Мастер	Прайс услуг	Дата записи	Время записи	Редактировать
Иванова	Волкова	Женская стрижка	5/13/2023 12:00:00 AM	12:00:00	Изменить
Ковалева	Кузнецова	Мытье волос с укладкой феном	5/14/2023 12:00:00 AM	13:00:00	Изменить
Романовна	Лебедева	Прическа вечерняя	5/16/2023 12:00:00 AM	16:00:00	Изменить
Зверева	Антонова	Оформление челки	5/20/2023 12:00:00 AM	15:00:00	Изменить
Авдеева	Смирнова	Экспресс укладка	5/21/2023 12:00:00 AM	10:00:00	Изменить
Ковалева	Антонова	Оформление челки	5/24/2023 12:00:00 AM	14:00:00	Изменить

Удаление услуги

Studio A

Зарегистрированные услуги

Ирина Иванова

Зарегистрированные услуги

Search... Добавить Удалить

Клиент	Мастер	Прайс услуг	Дата записи	Время записи	Редактировать
Авдеева	Смирнова	Экспресс укладка	5/21/2023 12:00:00 AM	10:00:00	Изменить
Зверева	Антонова	Оформление челки	5/20/2023 12:00:00 AM	15:00:00	Изменить
Иванова	Волкова	Женская стрижка	5/13/2023 12:00:00 AM	12:00:00	Изменить
Ковалева	Кузнецова	Мытье волос с укладкой феном	5/14/2023 12:00:00 AM	13:00:00	Изменить
Ковалева	Антонова	Оформление челки	5/24/2023 12:00:00 AM	14:00:00	Изменить
Романовна	Лебедева	Прическа вечерняя	5/16/2023 12:00:00 AM	16:00:00	Изменить

Удаление

Вы хотите удалить?

Да Нет

Поиск данных

Зарегистрированные услуги

Антонова Добавить Удалить

Клиент	Мастер	Прайс услуг	Дата записи	Время записи	Редактировать
Иванова	Волкова	Женская стрижка	5/13/2023 12:00:00 AM	12:00:00	Изменить
Ковалева	Кузнецова	Мытье волос с укладкой феном	5/14/2023 12:00:00 AM	13:00:00	Изменить
Зверева	Антонова	Оформление челки	5/20/2023 12:00:00 AM	15:00:00	Изменить
Авдеева	Смирнова	Экспресс укладка	5/21/2023 12:00:00 AM	10:00:00	Изменить
Ковалева	Антонова	Оформление челки	5/24/2023 12:00:00 AM	14:00:00	Изменить

Поиск данных

Зарегистрированные услуги

Антонова Добавить Удалить

Клиент	Мастер	Прайс услуг	Дата записи	Время записи	Редактировать
Зверева	Антонова	Оформление челки	5/20/2023 12:00:00 AM	15:00:00	Изменить
Ковалева	Антонова	Оформление челки	5/24/2023 12:00:00 AM	14:00:00	Изменить

Видеоролик программы



Заключение

В приложении был реализован весь основной функционал, который будет помогать сотрудникам салона быстро и удобно работать с данными.

Все поставленные задачи для достижения цели были выполнены в полном объеме.



+ Спасибо за внимание !!!

