Анализ предметной области (Салон красоты)

Информационная система салона красоты предназначена для управления записями клиентов, выбора мастеров и предоставления личных кабинетов как клиентам, так и мастерам. Система обеспечивает эффективное взаимодействие между клиентами и мастерами, управление расписанием и услугами.

Пользователями информационной системы являются:

* администратор;
* мастер;
* клиент.

В соответствии с предметной областью система строится с учётом следующих особенностей:

* возможность бронирования записи клиентами через онлайн-форму;
* выбор мастера по услугам и доступности;
* личные кабинеты для клиентов и мастеров с возможностью просмотра и редактирования данных;
* отображение записи в личном кабинете.

Выделим базовые сущности этой предметной области:

* клиент;
* мастер;
* администратор;
* категории услуг;
* услуга;
* записи на услуги.

Незарегистрированный пользователь информационной системы должен иметь следующие возможности:

* просмотр доступных услуг;
* просмотр описания мастеров;
* регистрация;

Зарегистрированный пользователь информационной системы должен иметь следующие возможности:

* авторизация;
* просмотр доступных услуг;
* просмотр описания мастеров;
* выбор мастера;
* бронирование записи;
* редактирование личного кабинета;
* просмотр истории посещений.

Мастер салона красоты должен иметь в информационной системе следующие возможности:

* авторизация;
* просмотр записей;
* отмена записи;
* редактирование личного кабинета;
* редактирование расписания.

Администратор салона красоты должен иметь в информационной системе следующие возможности:

* авторизация;
* удаление учетной записи мастеров;
* добавление учетной записи новых мастеров;
* просмотр записей;
* направление письма на электронную почту о подтверждении записи.

Для авторизации в информационной системе, при регистрации клиенту необходимо указать следующую информацию:

* электронная почта;
* фамилия;
* имя;
* пароль.

Для регистрации мастеров, администратор должен предоставить следующую информацию о мастере:

* фамилия;
* имя;
* специализация;
* электронная почта;
* пароль;

В свою очередь, администратор, характеризуется следующими атрибутами:

* электронная почта;
* пароль;

Клиент может осуществить запись, которая будет характеризоваться следующими атрибутами:

* № записи;
* имя клиента;
* дата записи;
* время записи;
* мастер;
* услуга;
* стоимость;
* статус.

Каждая запись содержит в себе услугу, которая включает в себя:

* № услуги;
* название;
* описание;
* категория;
* стоимость.

Все услуги данной информационной системы разделены по категориям, которрые содержат следующие атрибуты:

* № категории;
* наименование;

У мастера есть возможность редактировать собственное расписание, которое можно охарактеризовать следующим образом:

* дата;
* время;
* мастер.