Классы UML – диаграммы:

1. Пользователь.

Атрибуты: id, name, phone, email.

Особенности: наследуется классами клиент и мастер.

1. Клиент.

Атрибуты: phone, email.

Связи: связан с классом “Услуги”.

1. Мастер.

Атрибуты: specialization.

Связи: связан с классом “График работы мастеров”

1. График работы мастеров.

Атрибуты: id, master, date, availableSlots.

Связи: связан с классом «Состояние графика работы мастеров»

Функции: позволяет мастеру посмотреть график работы.

1. Состояние графика работы мастеров.

Функции: позволяет мастеру посмотреть свободное и забронированное время для составления графика дня.

1. Услуги.

Атрибуты: id, name, price.

Связи: связаны с классом «Сервис услуг».

1. Сервис услуг.

Функции: позволяют клиентам выбирать услуги маникюрного салона.

1. Состояние записи.

Атрибуты: id, status.

Функции: информирует у состоянии записи (активна/не активна)

1. Сервис записи.

Функции: осуществляет запись на услугу, отмену записи в случае необходимости, подтверждение записи, хранит информацию о услугах, времени, мастере и клиенте.

1. Оплата.

Атрибуты: id, amount, paymentMetod.

Связи: связана с классом «клиент».

Функции: содержит информацию о платёжных средствах, осуществляет оплату услуги.

1. Запись.

Атрибуты: id, date, client, master, service, status.

Связи: связана с классами: “Услуги”, “Состояние записи”, “Оплата”, “Мастер”, “График работы мастеров”.