Приложение «Grooming-Salon»

Прием и обработка заявок на услуги груминга (стрижка и уход  
за домашними животными)

Приложение «Grooming-Salon» (далее – Приложение) состоит из трех модулей: «Клиент», «Мастер», «Администратор», взаимодействующих между собой на уровне общей базы данных, а также путем обмена сообщениями.

# Стек технологий

* Язык программирования – Java;
* Фреймворки и библиотеки:
  + Spring Boot Web;
  + Spring Security;
  + Spring AOP;
  + Spring Data;
  + СУБД PostgreSQL;
  + Logback;

# Модули

## Модуль «Клиент»

Заказчик услуги через модуль «Клиент» подключается к приложению. Функции модуля:

1. Создание нового пользователя с ролью «Клиент» (регистрация Клиента);
2. Заполнение/редактирование карточки личных данных Клиента;
3. Авторизация Клиента;
4. Регистрация домашнего животного;
5. Получение каталога услуг;
6. Выбор и комплектование[[1]](#footnote-1) услуги;
7. Бронирование времени для получения услуги;
8. Автоматическая отправка заявки Мастеру, который оказывает выбранную услугу;
9. Изменение времени оказания услуги исходя из текущего свободного времени выбранного мастера;
10. Отказ от услуги;
11. Предоплата услуги;
12. Просмотр истории полученных услуг;
13. Написание отзыва о качестве оказанной услуги.

## Модуль «Мастер»

Получение от Клиентов заявок на оказание услуг. Функции модуля:

1. Создание нового пользователя с ролью «Мастер» (регистрация Мастера);
2. Авторизация пользователя с ролью «Мастер»;
3. Автоматическое создание расписания после регистрации нового Мастера;
4. Заполнение/редактирование профиля Мастера;
5. Авторизация Мастера;
6. Просмотр своего расписания;
7. Согласование и подтверждение/отказ заявок Клиентов на оказание услуг;
8. Отправка согласованной заявки Клиенту;
9. Проставление в заявках Клиентов отметок о выполнении заказа/оказании услуги.
10. Написание отзыва о Клиенте;

## Модуль «Администратор»

Управление работой приложения. Функции модуля:

1. Создание нового пользователя – администратора приложения;
2. Авторизация пользователя – администратора приложения;
3. Поддержка справочных таблиц БД:
   1. Загрузка данных в таблицу «Пользовательские роли»;
   2. Загрузка данных в таблицу «Пользователи»;
4. Модерация клиентских профилей;
5. Модерация профилей Мастеров;
6. Модерация заявок Клиентов;
7. Модерация отзывов Клиентов;
8. Модерация отзывов Мастеров;
9. Модерация расписаний Мастеров;
10. Формирование и выгрузка отчетных данных

1. Комплектование услуги – добавление к услуге различных опций, выбор «сопутствующих товаров» [↑](#footnote-ref-1)