

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА АДМИНИСТРИРОВАНИЯ РАБОТЫ САЛОНА

Гретченко О. С.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

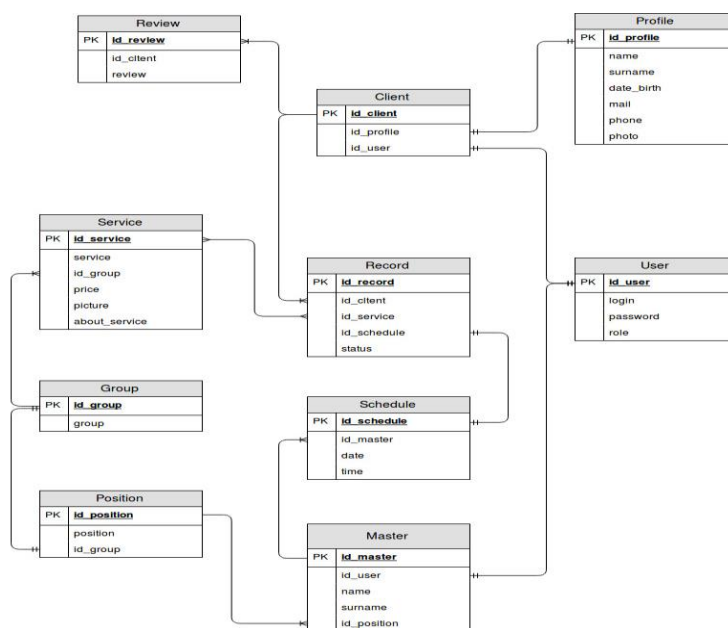
Мельникова Е. А. – ст. преп. каф. ИПиЭ,
магистр техн. наук

Цель разработки – оптимизировать работу персонала по учету клиентов, выбранных ими услуг путем автоматизации данной деятельности по средствам создания программного продукта. Для достижения поставленной цели необходимо выполнить ряд задач: изучить принцип работы косметического салона; изучить предметную область выбора услуг, а именно изучить наиболее часто используемые услуги; определить список функций необходимых для эффективной работы программного продукта; разработать алгоритм работы

программы; спроектировать базу данных хранимой информации; реализовать серверную часть приложения, которая будет реализовывать бизнес логику; реализовать клиентскую часть приложения; протестировать полученное программное средство.

Для решения поставленных задач необходимо разработать приложение с организацией взаимодействия с базой данных на языке JavaScript. Также необходимо организовать клиент-серверное соединение с использованием технологии Node.js.

В качестве базы данных была выбрана СУБД PostgreSQL, так как данная СУБД является универсальной и обладает всеми необходимыми средствами для реализации базы данных. СУБД PostgreSQL поддерживает язык запросов SQL. Это позволяет совершать такие операции, как запись данных в базу, редактирование данных, извлечение или удаление данных из базы данных (рисунок



1)

Рисунок 1. Структура базы данных

Веб-сервис реализует возможность регистрации, это необходимо для получения личной учетной записи для записи в салон и оказания услуг, механизм авторизации пользователей, это необходимо для разделения прав администратора косметического салона и клиентов салона, функции администратора, а именно: добавление новых услуг, возможность редактирования информации об уже имеющихся услугах, изменение прейскуранта цен, управление пользователями, подтверждение о сделанном заказе на услугу, функции пользователей, а именно: выбор услуг, получение информации об услугах, оформление заказа.

Список использованных источников:

1. Д. Крокфорд "JavaScript. Сильные стороны" 2013. – 176 с.
2. Д. Флэнаган "JavaScript. Подробное руководство" 2013. – 1080 с.