

УДК 621.398

РАЗРАБОТКА WEB-СЕРВИСА ПО ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ КЛИНИНГОВЫХ УСЛУГ

Е. В. МАКАРОВ

Научный руководитель Н. Н. ГОРБАТЕНКО, канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет

Аутсорсинг становится все более привычным и популярным явлением на рынке. Это означает решение определенных задач при помощи сторонних ресурсов. Второстепенные функции возлагаются на специалистов компании-аутсорсера, которые являются профессионалами в данном направлении. В конечном счете это способствует повышению эффективности деятельности организации, успешности бизнеса, так как каждый занимается тем, что умеет делать лучше всего.

В данном случае объектом аутсорсинга стали клининговые функции компаний и обычных граждан. Для реализаций проекта необходимы мощная серверная часть, база данных и визуальная составляющая, с помощью которой и будет производиться взаимодействие пользователей с сервером. Для такого рода задач хорошо подходит технологический стек (набор) MERN.

MERN (аббревиатура от MongoDB, Express.js, React, Node.js) – набор (комплекс) серверного программного обеспечения, который используется для веб-разработки. Поскольку все компоненты стека поддерживают программирование на JavaScript, и серверная, и клиентская часть MERN-приложений может быть написана на этом языке программирования.

В ходе разработки были решены следующие задачи:

- авторизации и аутентификации пользователя и клининговой компании;
- бронирования, смены статуса и отмены заказа;
- редактирования и удаления профиля;
- просмотра списка компаний и его фильтрация по заданным пользователем параметрам;
- оценивания плодотворности работы клинингового сервиса (путем отзывов и системы рейтинга);
- информирования пользователя об изменениях в аккаунте, смене статуса заказа;
- администрирования сервиса путем блокировки пользователей с указанием причины.