

Ю. О. Миранович, Е. Ю. Кузьменкова
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАКАЗОВ НА ОБЕДЫ ДЛЯ СТОЛОВЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБРАЗОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ SPRING BOOT

Быстрый и качественный учет и обработка заказов является одной из главных задач любого предприятия общественного питания. Именно от скорости и количества обработанных заказов зависит эффективность работы таких предприятий и их конкурентоспособность. Данная проблема особенно актуальна для столовых учреждений образования, где поток клиентов может вызывать значительные задержки при обслуживании, что приводит к потере множества потенциальных заказов. Автоматизация процесса формирования и обработки заказов дает возможность повысить эффективность работы столовых учреждений образования, оперативно получать и обрабатывать информацию о заказах и клиентах, а также снизить трудоемкость и увеличить скорость основных бизнес-процессов.

При разработке веб-приложения для формирования заказов на обеды для столовых учреждений образования применялись следующие технологии: СУБД PostgreSQL, язык программирования Java, фреймворк Spring Boot и библиотека Hibernate. PostgreSQL – это объектно-реляционная система управления базами данных. Язык Java – строго типизированный объектно-ориентированный язык программирования общего назначения. Фреймворк Spring Boot – программная платформа для создания веб-приложений различной сложности. Библиотека Hibernate – библиотека для языка программирования Java, предназначенная для решения задач объектно-реляционного отображения.

Разработанное приложение представляет собой веб-сервис для приема и обработки заказов на обеды. Функциональные возможности включают ввод, хранение и редактирование информации о блюдах, формирование меню, а также прием заказов посетителей в режиме реального времени. В приложении предусмотрена возможность просмотра статистики заказов с использованием настраиваемых фильтров. Оно позволяет посетителям столовых учреждений образования осуществлять просмотр меню и подробной информации о блюдах, выполнять добавление блюд в корзину и формирование заказов, а также хранить и просматривать историю предыдущих заказов.