



СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Прикладные программно-аппаратные системы

Д. Ю. Балакишиев
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ JAVA 8, SPRING BOOT И ANGULAR 2+ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ «СПРАВОЧНИК УСЛУГ»

Веб-приложения играют большую роль в современном мире. Мы можем их увидеть повсюду, будь то социальная сеть или же онлайн сервис по продаже билетов. В начале пути веб-приложения были мало функциональны, страницы таких приложений были слабо стилизованы и не обладали динамичностью. Написание же таких приложений было довольно неудобным и трудным процессом, сейчас же под рукой каждого программиста есть интернет и продвинутый текстовый редактор, где он может решить любую свою проблему.

Для разработки веб-приложения «Справочник услуг» было принято решение использовать язык программирования Java 8 вместе со Spring Boot для серверной части, и фреймворк Angular 2+ – для клиентской. Spring позволяет удобно описать следующие механизмы системы: авторизация, карта HTTP запросов, создание и внедрение Spring объектов, установить соединение с базой данных [1].

Бизнес-логика приложения описана на языке Java, фреймворк Angular 2+ позволил создать динамическое клиентское приложение. Разметка страницы и ее стили были сделаны с помощью HTML5 и CSS3 [2]. Клиентская часть взаимодействует с сервером путем html-запросов, в проекте использовались запросы GET, POST, PUT, DELETE.

Литература

- 1 Шилд, Г. Java 8. Полное руководство / Г. Шилд. – М. : Вильямс, 2015. – 1377 с.
- 2 Фримен, А. Angular для профессионалов / А. Фримен. – СПб. : Питер, 2018. – 800 с.