

В. А. Халаев, А. В. Лубочкин
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

**ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ JAVA EE И JAVASCRIPT
ДЛЯ РАЗРАБОТКИ WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ
«ОНЛАЙН-БИБЛИОТЕКА»**

Время, которое люди проводят в сети интернет, занимает все большую часть их жизни. Многие функции, которые ранее были недоступны, сейчас с легкостью можно использовать благодаря развивающимся инструментам для создания сайтов и веб-приложений различного характера.

Одной из разновидностей веб-приложений является онлайн-библиотека. Система, позволяющая быстро находить нужную литера-

туру в сети интернет и читать книги онлайн, набирает все большую популярность. Причиной этого стало то, что это помогает существенно сэкономить время, которое раньше нужно было тратить на поход в библиотеку или на покупку книги.

К настоящему времени разработано множество различных инструментов, которые позволяют разработать веб-приложение такого типа. Для более удобного процесса разработки и дальнейшего использования рекомендуется грамотно подойти к выбору используемых технологий. Использование нескольких технологий в одном веб-приложении позволяет разработать более гибкую систему, затратив при этом меньше временных ресурсов.

Приложение делится на две части: серверную и клиентскую. Серверная часть разработана с помощью Java EE [1]. Использование данной технологии позволяет обеспечить высокую надежность и скорость выполнения запросов, поступающих от клиента. Для разработки клиентской части также использованы возможности Java EE, но в некоторых местах, для упрощения разработки функционала, использован JavaScript [2].

Литература

1 Гупта, А. Изучаем Java EE. Основы / А. Гупта. – М. : Вильямс, 2014. – 336 с.

2 Флэнаган, Д. JavaScript: The Definitive Guide / Д. Флэнаган. – СПб., М. : O'Reilly Media, 2011. – 992 с.