

А. Г. Майоров

(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ «ЛИЧНЫЙ БЛОГ»

266

Блог – дневник, организованный в хронологическом порядке, содержащий персональные заметки, субъективный комментарий и т. п. В основе каждого блога лежит программный механизм, позволяющий быстро делать известными упомянутые выше заметки в сети, т. е. делать их доступными широкому кругу читателей. Выбирая тему для блога, нужно не только быть компетентным в данной области, но и учитывать объемы распространения предлагаемой тематики. В свою очередь нужно учитывать, чтобы направление темы не потеряло актуальность в течение длительного периода времени. С помощью блога можно: создать имидж эксперта, лучше понять свою аудиторию, стать хорошим писателем, а самое главное – научиться выделять важные вещи. Учитывая отмеченное выше, можно подчеркнуть актуальность настоящей разработки.

Необходимо было создать web-приложение «Личный блог». Для этого потребовалось сформировать основные требования от интернет ресурсов данного формата [1], разработать и реализовать архитектуру серверной части, а также реализовать пользовательский интерфейс для взаимодействия пользователей с данным web-приложением.

Проанализировав доступные на данный момент способы реализации серверной части web-приложений, был выбран язык программирования Java и его фреймворк Spring. Серверная архитектура построена на основе такого паттерна программирования, как MVC, который позволяет разделить приложение на три составные части, которые никак не зависят друг от друга, что позволяет разрабатывать их отдельно и при необходимости заменить любую из них.

Пользовательский интерфейс был разработан на языке программирования JavaScript с использованием фреймворка JQuery, который в свою очередь имеет у себя множество готовых решений.

В результате проведенного исследования было разработано web-приложение «Личный блог», которое удовлетворяет всем требованиям современного интернет ресурса.

Литература

1 Гонсалвес, Э. Изучаем Java EE 7 / Э. Гонсалвес. – СПб. : Питер, 2014. – 640 с.