

А. С. Папкевич, А. В. Лубочкин
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ВЕБ-САЙТА «AUTOMOBILE» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ HTML, CSS, JAVASCRIPT, JAVA

В современном мире трудно представить человека, не пользующегося интернетом. В интернете современный человек может найти полезную информацию на множество различных тем, а также поделиться своим опытом в той или иной области. Многие люди пользуются автомобилями, но не все ориентируются в их марках, моделях, комплектациях настолько, чтобы уметь выбрать подходящий для себя вариант без помощи экспертов.

Разработанное веб-приложение позволит пользователям искать автомобили, сортируя их по различным категориям, смотреть подробные характеристики конкретных автомобилей, пообщаться с экспертами и задать владельцам данных автомобилей свои вопросы.

Данное веб-приложение состоит из двух частей: клиентской и серверной. Обе части приложения связаны посредством REST (Representational State Transfer), который представляет собой архитектурный стиль взаимодействия компонентов распределенного приложения в сети. Благодаря этому веб-приложение становится более производительным, надежным, а также его проще масштабировать.

Клиентская часть разработана с использованием HTML, CSS и JavaScript [1]. Эта часть приложения отвечает за приятное и удобное представление информации пользователю, а также за отправку запросов пользователя на сервер.

Серверная часть написана с использованием языка программирования Java [2]. Она отвечает за обработку запросов клиента, получение и передачу нужной информации из базы данных. Использование сервера, написанного на языке Java, повышает скорость работы приложения.

Литература

Материалы XXIII Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 23–25 марта 2020 г.

1 Флэнаган, Д. JavaScript: The Definitive Guide / Д. Флэнаган. – O’Reilly Media, 2011. – 992 с.

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