

И. А. Пинязьков, М. И. Жадан
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

**РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ
ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ**

В процессе разработки веб-приложения (веб-сайта) была проанализирована и пересмотрена его функциональность, полезность и эффективность. Было принято решение изменить функциональность веб-приложения в пользу более узкого сегмента автомобильной тематики.

Необходимые требования, методы и технологии при разработке веб-приложения:

- разработка конечное техническое задания;
- разработка схем и прототипов веб-приложения (UX – user experience);
- визуальная составляющая приложения (UI – user interface);
- серверная часть – Apache;
- unix-подобная операционная система;
- PHP или Java в качестве языка веб-программирования.

Необходимо проделать работы по реализации адаптивной верстки всех страниц веб-приложения, активно используя технологии HTML 5 и CSS 3.

После верстки приложения должна быть реализована основная программная часть веб-приложения. В процессе разработки должна быть имплементирована база данных веб-приложения. В качестве СУБД будут использованы MySQL или PostgreSQL.

Немаловажным моментом при разработке веб-приложения послужит конфигурация веб-сервера Apache на unix-подобной ОС.

Самой основной частью разработки веб-приложения является реализация его бизнес логики с использованием технологий JAVA или PHP, а так же JS в качестве вспомогательной технологии, которая позволит веб-приложению стать более интерактивным.

Материалы XIX Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 21–23 марта 2016г.

На заключительной стадии разработки веб-приложения находится на стадии тестирования и отладки. После проверки веб-приложение при условии отсутствия серьезных ошибок оно должно быть запущено в сети Интернет.

В результате работы планируется реализовать функционирующее веб-приложение в сегменте автомобильной тематики, которое позволит решать изначально поставленные задачи по автоматизации процессов взаимодействия пользователей.