

**Е. А. Баранов, Г. Л. Карасёва**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## **РЕАЛИЗАЦИЯ WEB-САЙТА ПО ОКАЗАНИЮ УСЛУГ В СФЕРЕ УХОДА ЗА ЖИВОТНЫМИ**

Количество пользователей интернет ресурсов с каждым годом неуклонно растет, с этим же и растет спрос на предоставляемые услуги. Так же сильно востребованной остается сфера по оказанию услуг для животных. Разработка данного приложения нуждается в грамотно разработанной визуальной части, стабильно работающей серверной частью.

Благодаря возможностям HTML, CSS 3 и JavaScript разрабатывается визуальная часть, которая корректно отображаться на любых устройствах независимо от того будет ли это монитор ПК или мобильное устройство. Серверная часть разрабатывается с использованием фреймворков JavaScript, а именно NODE.js Для хранения информации используется база данных. В приложение встраивается подробная структура фильтров. Таким образом, приложение позволяет пользователю объявить о поиске исполнителя на оказание услуги в сфере ухода за животными или уже выбирать из имеющихся исполнителей, которые предоставляют свои услуги. Так как для исполнителя и для заказчика будут отображаться различные варианты поиска, то создаются два вида визуальной и функциональной части приложения. Для корректной работы приложения необходимо использование геолокации пользователей – определяя географическое расположение пользователя в момент выбора сервера для передачи информации. Таким образом, можно направлять клиента на ближайший к нему сервер, чем сводить к минимуму задержку передачи информации между сервером и конечным пользователем.

Для исполнения данного приложения используется: HTML – язык гипертекстовой разметки, который определяет содержание и структуру web-контента; CSS – формальный язык описания внешнего вида документа (web страницы); JavaScript – язык программирования, который даёт возможность реализовывать сложное поведение веб-страницы. Так же используется Node.js – программная платформа, превращающая JavaScript из узкоспециализированного языка в язык общего назначения. Благодаря вышеперечисленным технологиям появилась возможность создания быстрого и плавно работающее приложение.