

**Е. А. Бычкова, Д. С. Кузьменков**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## **РАЗРАБОТКА СПРАВОЧНОГО WEB-САЙТА О ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТЯХ ГОРОДА ГОМЕЛЯ**

Интернет важная составляющая современной цивилизации. Он может удовлетворить множество потребностей современного человека. Web-сайты – это фактически основа интернета. Они состоят из связанных между собой web-страниц. Поэтому вопрос о средствах разработки web-страниц является одним из наиболее важных.

Разработка структуры web-сайта – это один из ключевых моментов его создания, который определяет эффективность его деятельности в будущем. Разрабатывая структуру для сайта, очень важно учитывать то, что сегодня выигрывают чаще всего, те интернет ресурсы, которые стараются предоставить своим пользователям максимально быстрый доступ к любой информации, которая находится на их сайте.

Web-страницы могут существовать в любом формате, но за стандарт принят HyperTextMarkupLanguage – язык разметки гипертекстов, предназначенный для создания форматированного текста. С помощью CSS дизайнер сайта имеет полный контроль над стилем и расположением каждого элемента на web-странице, а JavaScript даёт возможность сделать web-страницы более интерактивными и динамическими, среда его выполнения – Node.js. Он добавляет возможность JavaScript взаимодействовать с устройствами ввода-вывода через свой API и подключать другие внешние библиотеки, написанные на разных языках, обеспечивая вызовы к ним из JavaScript-кода. Node.js применяется чаще всего на сервере, выполняя роль самого web-сервера, но также есть возможность разрабатывать на Node.js и десктопные приложения. С помощью вышеперечисленных технологий и был разработан web-сайт.

Разработанный справочный web-сайт о достопримечательностях города можно использовать в повседневной жизни и даже на работе. Он с лёгкостью поможет с выбором достопримечательности города Гомеля для посещения. В базе данных хранится большое количество различных заведений, музеев и т.д. На страницах можно просмотреть имеющиеся фотографии, прочитать полезную информацию о достопримечательности, месте её расположения или изучить комментарии (отзывы пользователей) и даже при необходимости есть возможность оставить свой комментарий.