

А. А. Ульякина, Е. А. Ружицкая
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОГО САЙТА
«GALIA'S PAWFLECTIONS»

Всемирная паутина стала одним из наиболее значительных достижений XX века. Именно с помощью интернета современный человек получает нужную ему информацию. Существует огромное количество тем web-сайтов. Одна из них – животные.

Информационный сайт «Galia's Pawfections» предоставляет собой клиентское приложение, содержащее информацию о питомнике йоркширских терьеров «Galia's Pawfections». На данном сайте любой желающий может получить информацию об истории возникновения породы и питомника, результаты выставок, в которых участвовали собаки данного питомника, данные о щенках, а также фотографии, контактные данные. На сайте реализованы возможности поиска щенков по родословной, сортировки всей информации по различными критериям, подбора щенков по заданным параметрам.

При разработке сайта использовались следующие технологии: HTML, CSS, DHTML, JavaScript. Язык разметки гипертекста является основой создания web-приложений. Для оформления и структурирования документов HTML было использовано стилевое оформление, реализуемое с помощью языка CSS. CSS используется для задания представления внешнего вида web-страниц и позволяет разделить описания логической структуры web-страницы от описания внешнего вида. Такое разделение предоставляет возможность управления документом, позволяет уменьшить сложность и повторяемость в структурном содержимом.

Dynamic HTML – это способ создания интерактивного сайта, использующий сочетание HTML, встраиваемого (и выполняемого на стороне клиента) скриптового языка JavaScript, каскадных таблиц стилей и DOM (объектной модели документа). DHTML использовался для создания простой навигации, придания интерактивности форм, динамического перетаскивания элементов по экрану.

Материалы XVIII Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 23–25 марта 2015г.

Для программного доступа к объектам сайта и придания интерактивности web-страницам использовался язык сценариев JavaScript. Для хранения и обработки данных были использованы Объекты Javascript, свойства и методы работы с объектами.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ