

СОЗДАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО САЙТА

Коржсан Евгений Николаевич

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Мочалов В.В.

Цель проекта – разработка современного, редактируемого, динамического веб сайта.

Для создания разработанного сайта используется технология ASP.NET Ajax, Microsoft SQL Server, и интегрированная среда разработки Microsoft Visual Studio. Используя различные технологии, был разработан динамический контент, необходимый для удобного пользования: система управления сайтом, анимация элементов меню, инструменты обратной связи и др..

С помощью Microsoft SQL Server была создана редактируемая база данных, с удобным сервисом: поиск, форматирование по заголовкам полей, редактирование ячеек. Сайт также разделён, в целях безопасности и удобства, по правам пользования. К примеру, базы данных редактируются только администратором. Есть возможность работы с графическим отображением информации. Использование клиентских и серверных скриптов сделало сайт более быстрым и малоёмким. Применение CSS позволило создать одинаковый дизайн на всех страницах, и при необходимости полностью заменить его без переписывания кода. Благодаря сайтмастеру у сайта имеется своя собственная архитектура. На всех страницах одинаковая форма, к примеру: элементы меню, часы. Преимуществом является, что эти элементы отображаются на всех страницах сайта.

Использование клиентских и серверных скриптов значительно сэкономило трафик (более 10 раз), благодаря тому, что вместо загрузки всей страницы, загружается лишь изменившаяся часть, как правило, небольшая. Это также уменьшило нагрузку на сервер и ускорило реакцию интерфейса, однако информация внутри блоков не будет найдена поисковиками, и обрабатываться будет на компьютере клиента.

Преимущества сайта: динамическое отображение, быстрая загрузка страниц, простое управление базами данных, отображение новой информации без полной перезагрузки страницы, разделение по правам пользования, собственная архитектура, современный интерфейс.

Адрес сайта: <http://konference.somee.com/>