

УДК 004.415.25

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
КОНТЕНТОМ САЙТА

К. П. Коробчинский, ст. преподаватель,

И. Г. Мац, студент,

Национальный аэрокосмический университет

им. Н. Е. Жуковского «ХАИ»

Программное обеспечение в современном мире становится все сложнее и приобретает все больше функций. Коммерческие компании и государственные организации стремятся автоматизировать все больше своих процессов, как внутренних, так и тех, что связаны с общим миром. При этом, однако, разработка таких приложений, их внедрение и поддержка становятся все дороже. Это обусловлено тем, что технологии, с помощью которых они создаются, очень быстро развиваются, а их количество, выбор и разнообразие возможностей очень велико.

В работе над проектом использовались новейшие возможности HTML5, такие как Ajax (long pooling), File API, History API, Drag & Drop, а также новейшие теги для более семантической разметки страниц. На серверной стороне использовалась модель MVC, которая позволила эффективно разбить каждую часть проекта на подключаемые модули, которые управляются специальным контроллером. Ядро системы позволило легко управлять ими, а также собирать статистические данные по использованию и нагрузке каждого из них.

HTML5 является технологией для разработки клиентской части приложения. Для разработки использовались языки программирования PHP, Perl.

В результате была разработана система управления контентом сайта кафедры «Информатики». В данный момент происходит наполнение информацией.

Литература:

Дэн Седерхольм — CSS ручной работы Handcrafted CSS: More Bulletproof Web Design Серия: Библиотека специалиста Издательство: Питер, 2011 г.