# Языки программирование HTML и JAVASCRIPT

Бәймішева А.Ж., Шаймерденова Г.С., Карибай Г.Ж., Рахымбек Н.Ж., Бибулова Д.А.
*Южно-Казахстанский государственный университет им.М.Ауэзова, Казахстан, Шымкент*

В этом теме был рассмотрен язык разметки гипертекстовых документов HTML, его основные функции свойства и параметры. Сегодня применение HTML практикуется во всех без исключения электронных документах, независимо от тематики, величины и коммерческой направленности Интернет проекта.
В данной работе такие технологии, как CSS JavaScript, были затронуты лишь поверхностно дабы показать эффективность совокупности использования HTML с интерактивными скриптовыми технологиями. Использование последних является отдельной темой, подходящей для отдельного проекта.
Можно сказать, что программы на JavaScript выполняются на клиентском компьютере, и вопросы защищенности информации выступают на первый план. С помощью JavaScript нельзя читать клиентские файлы и записывать что-либо на диск, за некоторыми исключениями. Тем не менее язык JavaScript полностью отвечает потребностям большинства Web-мастеров это простой и мощный язык, позволяющий превратить статические html-документы в интерактивные.
При создании электронного сайта по JavaScript использовался технология контент+браузер, в которой программа визуализации учебной информации (браузер) отделена как от самой информации (контента), так и от программы подготовки контента.
Функционально электронных сайтов можно разделить на три типа данных: обучающие, информационно-справочные, контролирующие. Структура учебника представляет собой иерархически структурированный гипертекст, снабженный различными типами мультимедиа данными, в том числе графикой, анимацией, видео, аудио.
Сложность структуры контента и большой объем содержащейся информации накладывает высокие требования на технологию подготовки электронного учебника. Ситуация усугубляется необходимостью использовать различные технологии распространения учебной информации: сетевые (NT) и кейсовые (CD). Каждая из технологий распространения имеет свои преимущества и недостатки. CD характеризуется высокой степенью мультимедийности при отсутствии обратной связи, NT – наличием обратной связи и оперативного обновления. Все это накладывает специфические требования на формат подготовку и обновление контента.

Список литературы
1. Айзекс А. Dynamic HTML BHV-Санкт-Петербург 1998г.
2. Петюшкин А.В., HTML. Экспресс-курс. – СПб.: БХВ - Петербург,2003г.
3. Кингсли-Хью Э., JavaScript: учебный курс. – СПб.: Питер, 2002г.
4. http://www.robotland.ru/.