Қазақстан Республикасының Бірінші Президенті күніне арналған **«Сейфуллин оқулары – 9:** жоғарғы білім және ғылым дамуындағы жаңа бағыт» атты Республикалық ғылыми-теориялық конференция материалдары = Материалы Республиканской научно- теоретической конференции **«Сейфуллинские чтения – 9:** новый вектор развития высшего образования и науки**»** посвященная дню Первого Президента Республики Казахстан. – 2013. – Т.2, ч.1. – С.310

АВТОМАТИЗАЦИЯ СОЗДАНИЯ И ПУБЛИКАЦИЯ ВЕБ – РЕСУРСОВ

Уралбекова А.

В данной работе рассмотрены актуальные вопросы разработки и создания современного Web-сайта.

При этом мною были решены следующие частные задачи:

- ознакомление с современными Интернет-технологиями и их использование;
- ознакомление с основными правилами и рекомендациями по разработке и созданию Web-сайтов и неукоснительное следование им на практике;
- определение структуры Web-страниц;
- выбор стратегии разработки и создания Web-сайта.

В результате проведенных работ на базе выбранных технологий был создан прототип современного Web-сайта. К числу его основных отличительных особенностей можно отнести следующее:

- маленький размер файлов с кодами Web-страниц, что обеспечивает их быструю загрузку из сети на клиентской машине;
- векторный формат используемой графики, сжатые форматы растровых и звуковых файлов, что так же положительно влияет на уменьшение размера Web-страниц и времени их скачивания по каналам сети;
- отсутствие проблем совместимости с различными браузерами, например такими широко распространенными, как Internet Explorer и Netscape Navigator;
- автоматическая поддержка anti-aliasing (сглаживание контуров с помощью смешения соседних цветов), что значительно улучшает эстетическое восприятие использованной графики;
- гибкость, открытость и модифицируемость при помощи простых средств.

К числу имеющихся недостатков можно отнести следующее:

- необходимость овладения идеологией и средствами Macromedia Flash 5.0 – современным профессиональным инструментарием создания Web-страниц;
- вынужденность использования для существующих версий браузеров (пока еще не выпущены их обновленные версии) подключаемого модуля-проигрывателя (Flash Java Player) для адекватного просмотра Flash-страниц.

Методика процесса разработки и создания Web-сайта, использованная в данной работе, была апробована и исследована в реальных условиях и показала свою работоспособность и эффективность.

Таким образом, материалы работы показывают, что поставленные в ней задачи, сформулированные выше, полностью решены.

Научный руководитель: Ш.А. Байсалыкова