

А. Н. ЕГОРОВ, Л. В. ПУШКАРЕВА
УО МГПУ им. И. П. Шамякина (Мозырь, Беларусь)

О СОЗДАНИИ САЙТА ДЛЯ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

В настоящее время по программе информатизации образования обновляется техническое обеспечение школ, закупается мультимедийное оборудование, все школы обеспечиваются доступом к сети Интернет. Практически все школы Республики Беларусь уже имеют "компьютерные классы", каждый ученик учится работать с компьютером.

В связи с этим возникла потребность обеспечить доступ школьников и их родителей к информации о своей школе и о всей сфере образования в целом, организовать доступ к методическим материалам и т.д., для чего каждое учреждение образования должно открыть свой сайт. А чтобы все такие сайты систематизировать, потребовалось выставить определенные требования к оформлению и содержанию таких сайтов. Эти требования можно найти в приказе №184-ОС от 4.06.2013г. комитета по образованию мингорисполкома [1].

Для средней школы №16 г. Мозыря необходимо создать сайт, соответствующий всем требованиям Министерства образования Республики Беларусь. В связи с этим заключен договор о сотрудничестве Мозырского госуниверситета им. И.П.Шамякина со школой, и в виде курсовой работы студентам розданы задания на семестр, связанные с веб-программированием.

Для создания интерактивного сайта необходимо как минимум изучить язык HTML, а так же освоить хотя бы один из языков программирования, способных покрыть все потребности (в том числе и будущие) пользователей сайта. Обычно на этом этапе используется язык программирования PHP, в который можно с помощью модулей и библиотек расширения добавлять необходимый функционал (работу с графикой, звуком, архивами, pdf-файлами, поддержку различных СУБД и т.д.). Синтаксис языка PHP, включаемого в HTML-страницу достаточно прост. Например [2]:

```
<html>
  <head>
    <title>название страницы</title>
  </head>
  <body>
    <?php
    текст программы;
    ?>
  </body>
</>
```

С помощью таких вставок можно создавать динамичные страницы, содержимое которых будет зависеть от действий пользователя – например он может запросить поиск материалов по содержанию, либо список имеющихся методических материалов на сайте.

Для эффективной работы и удобства при создании и использовании сайта нужно изучить одну из популярных СУБД. В веб-приложениях обычно используется СУБД MySQL, как гибкая, легко масштабируемая платформа для хранения, обработки и управления данными [3].

Для удобства оформительских работ обычно применяется язык CSS одной из версий. Этот язык позволяет легко управлять внешним видом целого сайта, вне зависимости от того, насколько он велик и сколько на нем страниц или материалов. Сложность применения этого языка в том, что различные браузеры и даже различные их версии имеют разный уровень поддержки инструкций CSS, и наверняка сказать, каким браузером посетитель будет пользоваться – просто невозможно [].

На данный момент сайт уже частично создан, но работает пока только на одном локальном компьютере. Предполагается, что имеющаяся структура сайта будет использоваться в локальной сети школы, но так же определенная часть материалов будет доступна через сеть Интернет всем пользователям. Например, должна присутствовать специальная страница, где отображаются оценки учеников школы. В настоящее время мы консультируемся с руководством школы для разъяснения вопросов по содержанию и оформлению сайта.

ЛИТЕРАТУРА

1. Об утверждении требований к наполнению официальных сайтов учреждений образования и управлений образования : приказ Комитета по образованию мингорисполкома, 4.06.2013 г., №184-ОС
2. Руководство по PHP [Электронный ресурс]. – 2014. – Режим доступа : http://www.ru2.php.net/get/php_manual_ru.tar.gz/from/a/mirror. – Дата доступа : 14.02.2014.
3. Справочное руководство по MySQL 4.0. [Электронный ресурс]. – 2006. – Режим доступа : <http://dev.mysql.com>. – Дата доступа : 14.02.2014.