

**Д. А. Мельникова, М. В. Кулагина**  
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

## **РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ПО ОСНОВАМ ВЕБ-КОНСТРУИРОВАНИЯ**

История Интернета началась с разработки компьютеров в 1950-х годах. Не вдаваясь в подробности становления интернета, можно сказать, что практически любой человек мог открыть Microsoft Word и за 15 минут создать свой web-сайт. Тогда это сделать было совсем не трудно, т.к. страничка представляла собой просто текст со вставленной картинкой. Однако сейчас всё в корне изменилось: каждой уважающей себя компании нужен свой сайт и спрос на специалистов в данной области только растёт.

Язык HTML, таблицы CSS, PHP, JavaScript, ASP. NET, jQuery, XML и многое другое: всё это технологии, которые применяются в наше время при создании сайтов. Как новичку разобраться в этом, с чего начинать? Для этого и было разработано данное приложение, которое позволит обеспечить углублённое изучение языка разметки гипертекста HTML и правил дизайна web-страниц, а также поможет рассмотреть основы построения Web-страниц, их конструирование и отладку.

После входа в систему, первое, что появится на экране – выбор пользователя. Учетная запись «Пользователь», позволяет учащемуся приступить к изучению материала, после регистрации или авторизации. Помимо изучения теоретического материала, который в программе разбит на блоки, в теорию также включены видеоролики, которые позво-

ляют наглядно просмотреть изученный материал. Для закрепления пройденного материала, пользователь по желанию сможет пройти тест и увидеть оценку своих знаний. Для преподавателя в системе создана учетная запись «Администратор». В ней кроме перечисленных ранее возможностей пользователя, можно просмотреть результаты тестирования всех учащихся, таблицы с правильными ответами теста, а также поменять пароль для системы.

Данная программа сможет существенно помочь начинающим в обучении основам веб-конструирования и значительно упростит работу преподавателя в данной дисциплине. Программа идеально подходит как для школьников, так и для учащихся средне-специальных либо высших учебных заведений и для этого достаточно лишь наличие компьютера.