

УДК: 004.4

NVU – ПРОСТОЙ РЕДАКТОР HTML КОДА ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ

Бутенко Анатолий Иванович

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

but_tolik@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация: В статье описан редактор html кода NVU.

Ключевые слова: Язык гипертекстовой разметки, редактор кода.

В наше время широкого внедрения информатизации в образовательный процесс почти у каждого преподавателя возникает необходимость в создании WEB-сайтов [1-3] или электронных учебных пособий [4]. Для создания WEB-страниц используется язык HTML (HyperText Markup Language, язык разметки гипертекста). HTML не является языком программирования; это язык разметки, который определяет структуру документа. HTML состоит из ряда элементов, которые используются для включения или переноса различных частей текста, чтобы он выглядел определенным образом или действовал определенным образом. Вложенные теги могут создавать гиперссылку на слово или изображение в другом месте, выделять курсивом слова, увеличивать или уменьшать шрифт и т. д.

Кроме html-файлов в WEB-документе могут быть файлы с расширениями css и js. Первые файлы называются каскадными таблицами стилей. Они задают цвет фона и текста, размер и стиль шрифта, и многое другое, т.е. весь дизайн страницы. В файлах с расширением js на языке JavaScript пишутся сценарии для всяких спецэффектов, интерактивного взаимодействия.

Для написания WEB-страницы обычно используют специальные редакторы. В статье [4] описаны некоторые бесплатные редакторы html и css кода. Для работы с продвинутыми редакторами требуется определенные навыки и знание языков html, css, js.

В этой статье опишем бесплатный редактор NVU, с помощью которого можно создавать html-страницы без знания языков программирования и веб-кодирования. Этот редактор относится к классу редакторов WYSIWYG ("what you see is what you get", что переводится как "что вижу, то и получаю"). Текст набирается как в ворде на обычном языке и сохраняется как html-файл [5]. Возможности программы позволяют создавать отличные веб-проекты, при этом редактор распространяется совершенно бесплатно и имеет графитную русифицированную версию с возможностью проверки орфографии. Версии редактора адаптированы для наиболее популярных

операционных систем, в том числе: Windows, Linux, MAC OS. Можно выбирать цвет фона и шрифта, а также стили шрифта.

Можно переключить экран на просмотр кода или на предварительный просмотр веб-страницы.

В редакторе в полной мере реализована опция подсветки синтаксиса, что позволяет не только визуально упростить работу, но и избежать возможных ошибок [6]. В утилиту встроен CSS-редактор, благодаря которому мастер может воспользоваться возможностью предпросмотра стилей. Также, в программу встроен надежный FTP-клиент, благодаря которому пользователь может осуществлять удаленное редактирование кода сайта, а также поддерживать актуальность ресурса. Есть также возможность создания и тестирования js –скриптов.

Кроме непосредственного набора текста можно копировать материал через буфер обмена. При наборе текста код получается очень коротким, а при копировании добавляется много ненужного «хлама», занимающего объем больше набираемого текста. Картинки и формулы не копируются, но картинки можно легко вставить в веб-страницу, поместив их предварительно в какую-то папку и указав к ней путь.

Таким образом, для быстрого написания веб- страниц мы рекомендуем использовать этот редактор, работа с которым не представит затруднений для новичка.

Список использованной литературы

1. Аникьева Э.Н. Антивирусные программы / Э.Н. Аникьева, А.Н. Якунина // Наука и Образование. – 2019. – Т. 2. – № 2. – С. 377.
2. Аникьева Э.Н. Пути повышения производительности в агропромышленном комплексе при использовании облачных технологий / Э.Н. Аникьева, Е.А. Аникьева // Наука и Образование. – 2019. – Т. 2. – № 4. – С. 211.

3. Иерархический анализ экспериментальных данных / Л.В. Бобрович, Н.В. Картечина, Н.В. Андреева, С.О. Чиркин // Наука и Образование. – 2019. – Т. 2. – № 3. – С. 2.

4. Бутенко А.И. Структура нейронных сетей / И.В. Хатунцев, А.И. Бутенко // Наука и Образование. – 2019. – Т. 2. – № 2. – С. 384.

5. Копцев П.Ю. Цифровизация образовательного процесса на примере разработки HARDWARE продукта / П.Ю. Копцев, И.В. Хатунцев, А.И. Бутенко // Наука и Образование. – 2019. – Т. 2. – № 3. – С. 24.

6. Means of communication for visually impaired people: fractal technologies of data communication / A.A. Zavrazhnov, V.Yu. Lantsev, A.I. Zavrazhnov, S.V. Sharov // Prensa Medica Argentina. – 2019. – Т. 105. – № 9. – С. 634-643.

UDC: 004.4

NVU - SIMPLE HTML CODE EDITOR FOR BEGINNERS

Anatoly Ivanovich Butenko,

doctor of agricultural Sciences, Professor

but_tolik@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University,

Michurinsk, Russia

Annotation. The article describes the NVU html code editor.

Key words: Hypertext Markup Language, code editor.