

АКТУАЛЬНЫЕ РЕДАКТОРЫ HTML И CSS КОДА

Бабайцев Андрей Викторович

студент

Мичуринский государственный аграрный университет

dre.babaitsev@icloud.com

Шацкий Владислав Александрович

студент

Мичуринский государственный аграрный университет

shatskiy2000@list.ru

Шваб Алексей Юрьевич

студент

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

shef068ru@mail.ru

Никонорова Лариса Ивановна

доцент

Мичуринский государственный аграрный университет

Lenaniknrva@rambler.ru

Макова Наталья Евгеньевна

доцент

Мичуринский государственный аграрный университет

nemakova@mail.ru

Аннотация: В данной статье рассматриваются редакторы HTML и CSS кода. Бесплатные продукты, поддерживающие HTML версии 5 и CSS версии 3.

Ключевые слова: Язык гипертекстовой разметки, редактор кода.

Всемирная паутина (World Wide Web – WWW) является одним из сервисов, работающих в Интернет, глобальной сети компьютерных сетей, существующей в той или иной форме с 1961 г. [1].

Язык гипертекстовой разметки HTML (HyperText Markup Language) был предложен в 1989 г. Тимом Бернерсом-Ли в качестве одного из компонентов технологии разработки распределенной гипертекстовой системы.

Разработчики HTML пытались решить две задачи [2, 3]:

- 1) дать дизайнерам гипертекстовых БД простое средство создания документов;
- 2) сделать это средство достаточно мощным, чтобы отразить имевшиеся на тот момент представления об интерфейсе пользователя гипертекстовых БД.

World Wide Web использует три новые технологии:

- 1) HTML (HyperText Markup Language, язык разметки гипертекста) – для создания веб-страниц;
- 2) HTTP (HyperText Transfer Protocol, сетевой протокол передачи данных) – для передачи и приема веб-страниц;
- 3) программу-клиент Web-browser (браузер, программа просмотра) – для приема информации, ее интерпретации и вывода на экран компьютера.

Владея HTML, каждый пользователь, имеющий текстовый редактор и выход в Интернет, может создавать и публиковать собственные оригинальные по дизайну и содержанию документы.

HTML использует теги разметки, которые описывают web – страницу. Задаются абзацы, блоки, таблицы и, непосредственно, текст страницы, который, в свою очередь, считываются браузерами [4].

CSS (cascading style sheets) – каскадные таблицы стилей, которые являются неким формальным языком, предназначенным для описания внешнего вида документа, написанного на языке разметки. CSS документ подключается к HTML документу путем определенного тега и браузер считывает оба документа, и мы видим привычные нам web-страницы [5].

Рассматриваемые коммерчески бесплатные продукты являются актуальными на сегодняшний день, т.к. поддерживают HTML версии 5 и CSS версии 3.

Редактор «Eclipse»-это программа для редактирования HTML кода

является не самой функциональной и удобной для пользователя. Одним из минусов является – сложность в настройке, неудобное управление автокомплитера и излишняя перегруженность, отсутствие возможности подсветки определенных элементов кода под пользователя и его индивидуальные потребности. Но все же, «Eclipse» – полноценный и рабочий инструмент, для редактирования кода. Он распространяется на всех актуальных платформах и имеет большое количество плагинов, для узкоспециализированной настройки.

Плюсом программы является наличие на официальном сайте «Eclipse» заранее заготовленные сборки редактора и возможность установить классическую версию включающую все необходимые плагины под индивидуальные потребности пользователя.

Редактор «Sublime Text» [6] является одним из наилучших редакторов HTML кода. Он является кроссплатформенным и работает в Windows, OS X и Linux.

Этот редактор не загружает систему и имеет тысячи дополнений, которые создаются самими пользователями.

Удобством при создании сайтов в «Sublime Text» является возможность просмотра графических изображений прямо в редакторе, что очень ускоряет процесс верстки web – страницы. Основным минусом является то, что плагины, разрабатываемые сообществом, иногда некорректно работают или могут приводить к критическим ошибкам.

По мнению авторов статьи, «Atom» – является одним из лучших редакторов HTML кода. Данная программа была выпущена в 2014 году командой GitHub. Разработчики оставили открытый исходный код, благодаря которому сами пользователи могут писать плагины под себя и выкладывать их в GitHub для других пользователей. «Atom», как и предыдущие редакторы, является кроссплатформенным. Его основные плюсы – умный механизм автозаполнения, который позволяет быстрее и легче писать код, поддержка таких языков как Javascript, PHP, C# и многих других.

Не стоит забывать, что «Atom» обладает необычным интерфейсом, благодаря которому в окне программы выделяются отдельные секторы для каждого документа проекта, тем самым, к примеру, мы можем редактировать HTML и CSS документ одновременно, не переключаясь с одного документа на другой. Основным минусом данного редактора является требовательность к устройству и потребления большого объема оперативной памяти.

Список литературы

1. Абалуев Р.Н. Машинное обучение в среде СУБД MS SQL SERVER / Р.Н. Абалуев, А.А. Крумкаченко // Наука и Образование – 2019. – №4. – С. 52.
2. Иерархический анализ экспериментальных данных / Л.В. Бобрович, Н.В. Картечина, Н.В. Андреева, С.О Чиркин. // Наука и Образование. – 2019. – № 3. – С. 2.
3. Некоторые возможности применения Mathcad для решения инженерных задач в АПК / О.С. Дьячкова, С.В. Дьячков, О.С. Картечина, Н.В. Картечина // Наука и Образование. – 2019. – № 4. – С. 203.
4. Абалуев Р.Н. Анализ и оценка материалов для 3d-печати с использованием технологии лазерной стереолитографии / С.О. Чиркин, Р.Н. Абалуев //Наука и Образование. – 2019. – № 4. – С. 131.
5. Абалуев Р.Н. Обзор современных подходов к обеспечению информационной безопасности при создании инфраструктуры интернета вещей в агропромышленном комплексе / Р.Н. Абалуев, А.А. Крумкаченко // Наука и Образование. - 2019. – № 2. – С. 289.
6. Абалуев Р.Н. Информационное обеспечение сельского хозяйства / Р.Н. Абалуев, Д.В. Косенков // Наука и Образование. - 2019. – № 2. – С. 290.

CURRENT HTML AND CSS CODE EDITORS

Babaytsev Andrey Viktorovich

student

babaitsev@icloud.com

Shatsky Vladislav Aleksandrovich

student

shatskiy2000@list.ru

Shvab Alexey Yuryevich

student

shef068ru@mail.ru

Nikonorova Larisa Ivanovna,

associate Professor,

Lenaniknrva@rambler.ru

Makova Natalya Evgenievna

associate Professor,

nemakova@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Abstract: This article discusses HTML and CSS code editors. Free products that support HTML version 5 and CSS version 3.

Keywords: Hypertext Markup Language, code editor.