

Особенности использования текстовых редакторов фреймворка Yii2

Шайдуров Александр Александрович

Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема

студент

Глаголев Владимир Александрович

Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема

к.г.н., доцент кафедры информационных систем, математики и методик обучения

Аннотация

В данной статье рассматривается анализ программного обеспечения, позволяющего работать с текстовым оформлением при создании web-сайта. Рассмотрены несколько аналогов, позволяющих работать с фреймворком Yii2.

Ключевые слова: фреймворк, Yii2, web-сайт, CKEditor, TinyMCE, Imperavi.

Implementation of provided geoinformation data in the global Internet

Shaidurov Aleksandr Aleksandrovich

Sholom-Aleichem Priamursky State University

student

Glagolev Vladimir Aleksandrovich

Sholom-Aleichem Priamursky State University

Candidate of geographical Sciences, Associate Professor of the Department of Information Systems, Mathematics and teaching methods

Abstract

This article discusses the analysis of software that allows you to work with text processing when creating a web site. Several analogs are considered that allow you to work with textual design on the Yii2 framework.

Keywords: framework, Yii2, CKEditor, TinyMCE, Imperavi.

С развитием сети Интернет появилась необходимость создания собственных web-сайтов. Зачастую для создания web-сайтов используется различные фреймворки, одним из которых является Yii2. Для хорошего текстового оформления требуется текстовый редактор.

Текстовые редакторы позволяют производить изменение с текстом; менять шрифт, размер, делать заголовки, маркеры и другое. Для максимального упрощения создано удобное меню, на котором находятся необходимые инструменты для редактирования текста. Ещё одно из

преимуществ то, что выделенный и изменённый текст видно сразу после нажатия на один из параметров.

Целью работы является анализ редакторов, которые можно использовать для работы с текстовым оформлением совместно с фреймворком Yii2.

Под текстовым редактором понимают самостоятельное приложение или компонент программного комплекса (например, редактор исходного кода интегрированной среды разработки или окно ввода в браузере), предназначенная для создания и изменения текстовых данных в общем и текстовых файлов в частности. Преимущество online-редакторов состоит в их доступности, распространение по общедоступным лицензиям, а также:

- Кроссплатформенность. Возможность работы с понравившимся сайтом на любом устройстве. Вся обработка документа происходит на стороне сервера, поэтому пользователи могут без проблем работать даже с объемными файлами, не думая о быстродействии компьютера или смартфона;

- Целостность данных. Большинство текстовых онлайн-редакторов позволяют восстановить текст, даже если вкладка была внезапно закрыта. Все данные сохраняются в вашей учетной записи;

- Понятный интерфейс. Все сайты отличаются хорошим оформлением, а с развитием технологий в области веб-разработки мы можем получить практически точную копию текстового процессора в форме простого сайта.

У online-редакторов есть только два недостатка:

- Зависимость от интернета (наличия и его работы),
- Зависимость от аккаунта (потеряв доступ к нему, теряется вся информация).

Рассмотрим более подробно их практическое применение на базе современного корпоративного фреймворка Yii2.

CKeditor свободный WYSIWYG-редактор, который может быть использован на веб-страницах. Особенностью редактора является малый размер без необходимости инсталляции на стороне клиента. Является разработкой командой The CKEditor Team, и написан на языке JavaScript. Первый выпуск состоялся в 2003 году. Редактор используют такие компании как Adobe Systems, Citibank, IBM, Microsoft, Oracle, Disney, Siemens, AT&T, NBCUniversal. На официальном сайте доступно 5 продуктов и 2 находятся в разработке. Редактор имеет кроме свободной лицензии также коммерческую, включающую поддержку от \$375 в год.



Рис. 1. Доступные продукты на сайте CKEditor

Преимущества:

- Совместим с браузерами Opera от версии 9.50, Safari от версии 3.0, Firefox от версии 1.5, Camino от версии 1.0, Internet Explorer от версии 5.5 и Google Chrome;
- Интегрирован с языками ASP.Net, ASP, ColdFusion, PHP, Java, JavaScript, Active-FoxPro, Lasso, Perl, Python, Ruby;
- Редактор является бесплатным;
- Удобное меню редактора;
- Удобная загрузка картинок;
- Мультиязычный интерфейс.

Недостатки:

- Плохо прорисованные эмоции;
- Большой вес редактора.

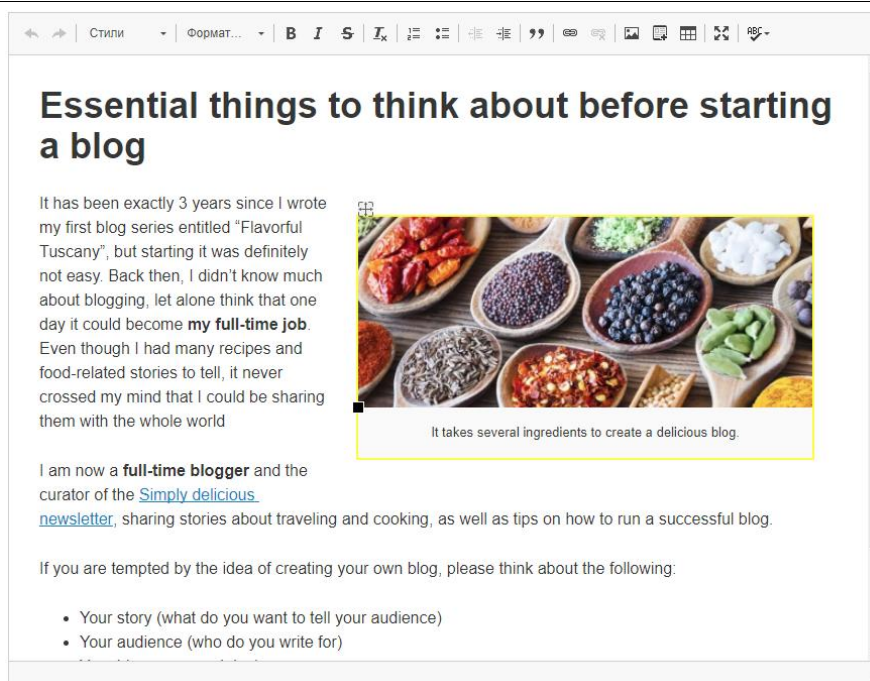


Рис. 2. Окно редактора CKEditor

TinyMCE - платформонезависимый редактор на основе Web. К основным характеристикам программы относятся поддержка тем, шаблонов, языковая поддержка и возможность подключения модулей. Используется в различных системах управления содержимым. Разработчиком продукта является Epxox. TinyMCE написан на языке JavaScript. Продуктом пользуется компания WordPress.

Преимущества:

- Поддерживает браузеры Internet Explorer от версии 8, Mozilla Firefox от версии 3.0, Opera от версии 11.0, Safari от версии 5, Google Chrome от версии 1.0;
- Прост в установке;
- Большое количество плагинов;
- Удобный интерфейс;
- Возможность подключать другие языки;
- Бесплатная пробная версия.

Недостатки:

- Отсутствует встроенный файл-менеджер.

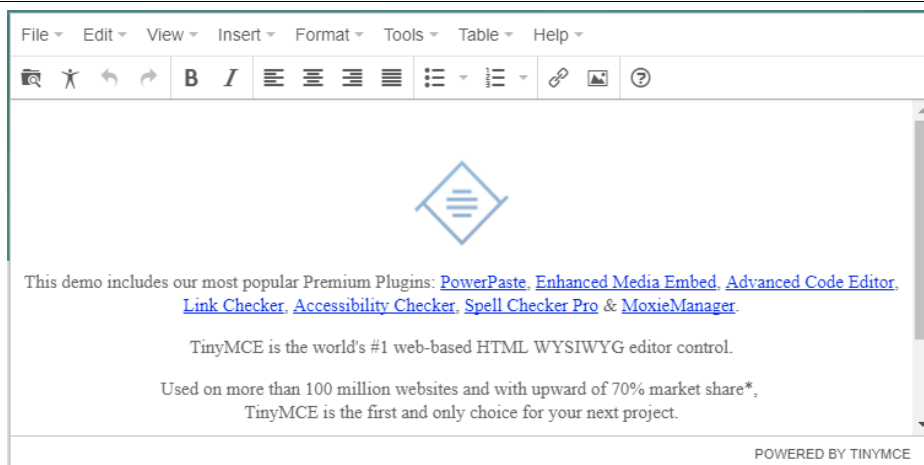


Рис. 3. Окно редактора TinyMCE.

Imperavi Redactor платный редактор от компании Imperavi. Редактор распространяется по коммерческой лицензии. Корпоративная лицензия от \$199.

Преимущества:

- Поддержка contentEditable (air mode);
- Поддерживает Drag and Drop загрузку изображений;
- Имеется поддержка Amazon S3 для загрузки изображений;
- Более 20 готовых и проверенных плагинов созданы для наиболее распространенных задач;
- Огромные возможности API для решения задач;
- Удобный интерфейс;
- Постоянные обновления и исправление ошибок;

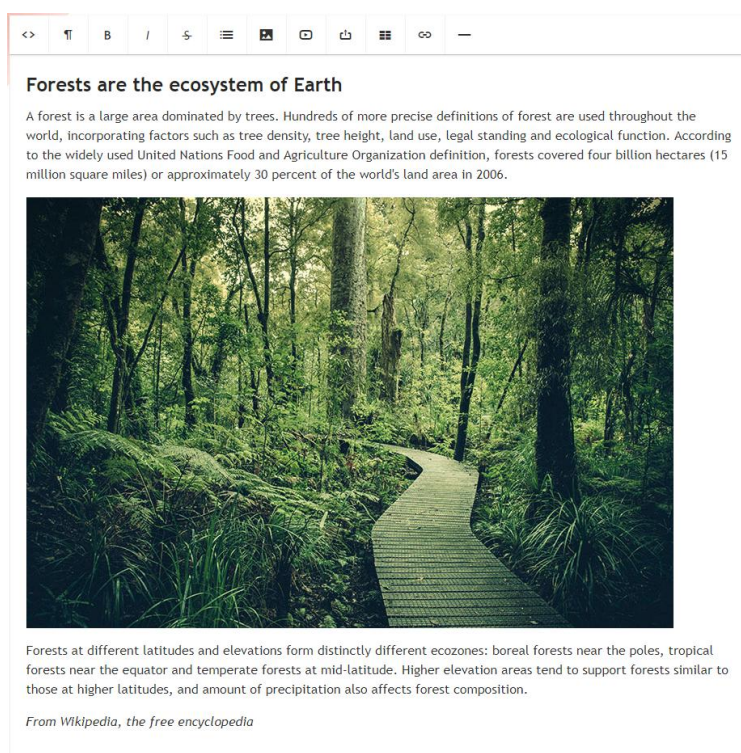


Рис. 4. Окно редактора Imperavi

Таким образом было рассмотрены нескольких редакторов для фреймворка Yii2, были рассмотрены их достоинства и недостатки. В следующих публикациях планируется рассмотреть использование текстовых редакторов на примере готовых web-порталов.

Библиографический список

1. CKEditor URL: <https://ckeditor.com> (дата обращения 11.02.2018)
2. TinyMCE URL: <https://www.tinymce.com> (дата обращения 11.02.2018)
3. Imperavi Redactor URL: <https://imperavi.com/redactor> (дата обращения 11.02.2018)
4. Yii / Wikipedia URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Yii> (дата обращения 11.02.2018)
5. CKEditor / Wikipedia URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/CKeditor> (дата обращения 11.02.2018)
6. Краткий обзор 5-ти WYSIWYG редакторов / 2coders URL: <http://2coders.ru/kratkij-obzor-5-ti-wysiwyg-redaktorov/> (дата обращения 11.02.2018)
7. Текстовый редактор / Wikipedia URL: <https://goo.gl/2fMbth> (дата обращения 11.02.2018)