

А. В. Ивановский, А. А. Ворвуль
(БГУИР, Минск)
ВИЗУАЛЬНОЕ ФОРМИРОВАНИЕ
ВЕБ-ФОРМЫ С ПОМОЩЬЮ JQUERY

Во время работы над веб-проектом порой требуется собрать большое количество пользовательской информации. Это могут быть любые данные существующие на данный момент только на бумаге.

Пользователю намного удобнее вводить такие данные на сайте, если поля с данными расположены на сайте и бумаге идентично. Но в небольших проектах каждый раз прибегать к услугам верстальщика не выгодно. Рассмотрим базовые понятия и варианты.

Вёрстка веб-страниц — процесс формирования веб-страниц в текстовом либо WYSIWYG-редакторе, а также результат этого процесса, то есть собственно веб-страницы.

Формирование веб-страниц в текстовом виде – для данной задачи не подходит, т.к. требует для выполнения наличия квалифицированного специалиста.

Формирование веб-страниц в WYSIWYG-редакторе. What You See Is What You Get, “что видишь, то и получишь”[2]. Одни из них устанавливаются на компьютер как программное обеспечение, т.е. их нужно качать, устанавливать, а за некоторые еще и платить. Другие встраиваются в веб-сайт, но в большинстве своем они работают только с текстом (форматирование, вставка изображений, ссылок, формул).

Формирование веб-форм с помощью jQuery относится к WYSIWYG категории, но в тоже время не требует установки на компьютер. В данном методе будут использоваться две области: одна с прототипами различных input, textarea, checkbox и т.д., другая рабочий контейнер, куда будут помещаться копии данных полей и где их можно будет изменять.

За основу взяты следующие возможности jQuery:

- clone() – клонирует элемент DOM(Document Object Model) (копируем прототип).
- appendTo() – добавляет элемент DOM к другому элементу, добавляется в конец (помещаем в рабочую область).
- sortable() – позволит менять местами элементы DOM.
- resizable() – позволит нам визуально изменять размеры элементов DOM находящихся в рабочем контейнере.
- css() – для более тонкой настройки элемента DOM.
- html() – для копирования полученной формы и вывода её в текстовом виде.

Используя данные метод можно прямо на сайте формировать дизайн веб форм по примеру какого-либо источника просто работая мышью и визуально сопоставляя полученный результат с источником.