Областное государственное бюджетное образовательное учреждение начального профессионального образования

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ № 26

Сервисы и инструменты для создания бесплатного сайта

ВЫПОЛНИЛА:

Гурьева Яна Олеговна, профессия «Мастер по обработке цифровой информации», I курс

Руководитель работы:

Шестиканова Александра Александровна, мастер п/о «Мастер по обработке цифровой информации»

СОДЕРЖАНИЕ

Введение
Основная часть
1. Популярные способы для создания бесплатных сайтов 5
2. Характеристика способов создания бесплатного сайта 6
2.1. Создание сайта с использованием специальных редакторов 6
2.2. Создание сайта на различных CMS
2.3. Создание сайта с помощью сервисов-конструкторов
3. Виды и характеристика конструкторов сайтов
3.1. Популярные зарубежные конструкторы11
3.2. Популярные российские конструкторы
UCOZ.RU12
NAROD.RU13
GOOGLE SITES13
SAITODROM14
Заключение
Список ресурсов

ВВЕДЕНИЕ

«Если всегда будешь бояться ошибиться, ничего стоящего не сделаешь»

Интернет прочно входит в нашу жизнь, а вместе с ним и технология сайтостроения. Сейчас иметь свой сайт становится не роскошью, а необходимостью. С учетом того, что интернет-технологии стремительно развиваются, это приводит к появлению большого количества инструментов и сервисов для создания собственного сайта, в которых очень легко потеряться новичку. Поэтому я думаю, что моя работа актуальна и поможет неподготовленному пользователю сориентироваться в многообразии инструментария и выбрать для себя наиболее оптимальный вариант.

Темой своего исследования я выбрала «Сервисы и инструменты для создания бесплатного сайта».

Всю работу над проведением исследования построила по плану:

- 1. Определение цели и предмета исследования
- 2. Формулировка проблемы исследования
- 3. Выдвижение гипотезы
- 4. Проверка гипотезы
- 5. Формулирование выводов

ЦЕЛЬ исследования: Рассмотреть популярные сервисы и инструменты для создания бесплатного сайта и определить наиболее популярные и оптимальные.

ПРЕДМЕТ исследования: Способы, инструменты и сервисы для создания сайта, их особенности, преимущества и недостатки

ПРОБЛЕМА исследования: Какие способы, инструменты и сервисы для создания бесплатного сайта существуют и какие из них являются наиболее популярными и оптимальными?

ГИПОТЕЗА: Я сделала предположение, что лучшим инструментом для быстрого и простого создания бесплатного сайта в сети Интернет являются конструкторы сайтов.

ПРОВЕРКА ГИПОТЕЗЫ:

- 1. Изучить интернет-источники о способах, инструментах и сервисах создания бесплатного сайта и отобрать наиболее популярные из них.
- 2. Описать особенности, достоинства и недостатки популярных способов, инструментов и сервисов для создания бесплатного сайта.
- 3. Провести опрос-интервью у экспертов-пользователей училища и узнать их мнения об использовании популярных способов, инструментов и сервисов для создания бесплатного сайта.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

В ходе проверки выдвинутой гипотезы я не только активно использовала различные интернет-источники, в которых находила информацию о плюсах и минусах того или иного способа создания бесплатного сайта, но и подключила к работе экспертов-пользователей, своих однокурсников и одногруппников, которым так или иначе приходилось сталкиваться с технологией сайтостроения. Они поделились со мной своим опытом, личными замечаниями и выводами.

1. Популярные способы для создания бесплатных сайтов

В процессе изучения большого количества интернет-источников и статей я пришла к следующему выводу. Чтобы создать бесплатный сайт, можно воспользоваться несколькими способами.

В своем исследовании я определила ТРИ СПОСОБА создания, каждый из которых включает различные инструменты и сервисы. Это:

- 1. Создание сайта с использованием специальных редакторов (требуется знание HTML, CSS)
- 2. Создание сайта на различных CMS (систем управления контентом)
- 3. Создание сайта с помощью специальных сервисов-конструкторов



2. Характеристика способов создания бесплатного сайта

2.1. Создание сайта с использованием специальных редакторов

Для тех, кто давно имеет свой сайт, не нужно объяснять, для чего нужен html-редактор. Им хорошо известно, что это один из основных инструментов для создания веб-страниц и сайта в целом. HTML-редактором считают такую программу, которая позволяет создавать веб-страницы посредством языка гипертекстовой разметки HTML. Существует очень много таких редакторов, например, Notepad++, Adobe Dreamweaver, Front Page и другие и все они отличаются различными функциональными возможностями, но принцип работы с ними один и тот же. Так какими же достоинствами и недостатками обладает этот способ создания сайта? Вон они:

Достоинства	Недостатки
 Наличие профессиональных средств для разработки сайта, возможно создание довольно сложных сайтов и порталов Индивидуальный дизайн и использование собственных скриптов и дескрипторов Для режима предварительного просмотра не требуется внешних браузеров 	 Требуется установка специального программного обеспечения, требующее определенных ресурсов памяти и жесткого диска персонального компьютера Пользователю необходимы достаточно хорошие знания языков разметки HTML, CSS, PHP На создание одной webстраницы требуется довольно продолжительное время

В подтверждение вышеизложенного, я решила спросить мнение первого своего эксперта-пользователя - Шестиканову Александру Александровну, своего мастера n/o, которая по совместительству является еще и web-разработчиком официального сайта училища: http://pu26.narod.ru.



«За последние пять лет использовала самые различные инструменты для создания сайта, писала вручную в Блокноте, в HTML-редакторах, использовала различные движки, CMS, конструкторы сайтов. За это время не один сайт был мною создан. И по своему опыту

могу сказать, что лучшего редактора, чем Dreamweaver, я еще не встречала. Что в нем только не сделаешь, интуитивно понятный интерфейс, все необходимые инструменты под рукой, удобный редактор кода, хорошая поддержка CSS, создание индивидуального дизайна и мн. другое»

Взвесив все «ЗА» и «ПРОТИВ», я пришла к выводу, что такой способ создания сайта для меня кажется чересчур уж сложным, а процесс долгим и утомительным, поэтому я его решительно «отмела в сторону».

2.2. Создание сайта на различных CMS

Аббревиатура CMS расшифровывается как «Content Management Software» («программное обеспечение для управления содержимым»). В нашей стране принято последнюю букву «S» расшифровывать как «System», а по-русски это обычно звучит как «Система управления контентом». Иногда употребляется более простое название — «движок сайта». Так вот CMS — это специальная программа, которая устанавливается на хостинг-площадке, и которая выполняет две основные функции:

- показывать страницы сайта пользователям, формируя их содержимое «на лету» из заранее определенных шаблонов с дизайном и контента, то есть текстов, картинок, таблиц и других материалов, которые хранятся в базе данных.
- помочь владельцу сайта без каких-то специальных навыков управлять сайтом, то есть публиковать новые страницы, новости, выкладывать видео, делать ссылки и так далее.

Существует много различных платных и бесплатных CMS, но абсолютными лидерами можно считать Joomla и WordPress.

Какими всё же достоинствами и недостатками обладает этот способ создания сайта? Вон они:

	Достоинства		Недостатки
1.	Можно создавать достаточно	1.	CMS необходимы определенные
	сложные сайты и порталы без		технические требования к хо-
	особых знаний языков разметки		стингу (наличие PHP, MySQL)
2.	Легкость управления сайтом и	2.	Требуют много ресурсов на хо-
	удобное, автоматизированное		стинге, поэтому страницы при
	наполнение сайта контентом		достаточно низкой скорости Ин-
3.	Хорошая расширяемость за счет		тернета долго загружаются, все
	обновлений и большого количе-		зависит от быстродействия сто-
	ства модулей, плагинов		роннего сервера
4.	На создание сайта не требуется	3.	Слабая защита от взлома
	много времени	4.	Наличие лишнего кода

В подтверждение я спросила мнение второго эксперта-пользователя - Буркина Евгения, выпускника училища, который в настоящее время работает системным администратором OOO «БКО»



«У меня был уже опыт создания сайтов и вручную, и с помощью конструкторов, но я остановился на СМЅ, в частности на Joomla. С моей точки зрения, этот движок существенно упрощает работу пользователя во много раз, потому что ему необязательно знать языки разметки и

программирования, достаточно базовых знаний по работе с текстовой и графической информацией. Сайт на Joomla можно совершенствовать безграничным количеством модулей и расширений, которые с лёгкостью устанавливаются, тем самым повышая функциональность как простого

сайта, так и корпоративного портала. Для меня работа с Joomla была очень приятной!»

Но, не смотря на существенные достоинства данного способа, я всё же «отмела его в сторону» по причине того, что установить CMS требуются достаточно профессиональные навыки, а для начинающего сайтостроителя это становится проблемой.

2.3. Создание сайта с помощью сервисов-конструкторов

Конструктор сайтов — это программное средство, основанное на использовании шаблонов и призванное максимально упростить процессы создания и поддержки сайта. Такие сервисы облают рядом достоинств, но есть и недостатки:

Достоинства Недостатки 1. Экономия времени и денег на 1. Низкая гибкость, конструкторы поиск хостинга и регистрацию иногда запрещают изменять доменного имени сайта свой код, при этом возможны 2. Возможность использования гопроблемы с функциональностью тового шаблона, направленной 2. Жесткая структура и внешнего тематики, что существенно таквида сайта же сокращает время создания Трудность переноса, а иногда и сайта нереальность, на другую плат-3. В большинстве случаев предоформу, так как сайт имеет ставляется возможность автомаструктуру, которая характерна тического продвижения сайта в только для данного хостинга поисковых системах

Чтобы удостоверится, правильно ли я выбрала наиболее оптимальный способ создания бесплатного сайта, я спросила мнение третьего экспертапользователя - Мельникова Александра, учащегося ІІ курса, победителя областного конкурса проектов «Цифровая мельница», создавшего сайт: http://digital-bumers.okis.ru.



«Работал с конструктором сайтов okis.ru. Здесь всё предельно просто и понятно, для небольшого web-проекта хорошо подходит, но для более крупного сайта слабоват. Сервис суховат на наличие устанавливаемых модулей, предлагается только упрощенный "джентельменский

набор". Ну, а, в общем, неплохой конструктор, работать с ним можно, подходит для «чайника»!»

Сравнив достоинства и недостатки всех трех способов создания сайта и выслушав мнения экспертов-пользователей, я пришла к выводу, что в третьем способе (создание с помощью конструкторов) абсолютно не требуется знать языки разметки и искать хостинг, все интуитивно просто и понятно. Для начинающего пользователя, который хочет создать свой персональный сайт без особых знаний и абсолютно бесплатно, как нельзя кстати подходят именно конструкторы, поэтому я решила на них остановиться более подробно.

3. Виды и характеристика конструкторов сайтов

Конструкторов сайтов существует превеликое множество, как зарубежных, так и российских, но я отобрала по четыре самых распространенных в каждой категории.

3.1. Популярные зарубежные конструкторы

Название конструктора	Адрес в сети Интернет
Jimdo	http://ru.jimdo.com
weebly	http://www.weebly.com
XWIX	http://www.wix.com
webnode	http://ru.webnode.com

Самым распространенным из них является jimdo.com.

3.2. Популярные российские конструкторы

Название конструктора	Адрес в сети Интернет
UCOZ	http://www.ucoz.ru
Яндекс	http://narod.yandex.ru
Google	http://sites.google.com
CAÚTOAPOM KOHCTPYKTOP CAŬTOB	http://www.saitodrom.ru

Самым распространенным из них является ucoz.ru.

В своей работе я не стала рассматривать зарубежные конструкторы, вопервых, из-за языкового барьера, хотя с помощью функции автоматического перевода вполне можно с ними разобраться, во-вторых, я считаю, что среди российских конструкторов есть достойные аналоги, которые обладают не меньшим функционалом, а в некоторых случаях и превосходящим. Поэтому ниже я рассмотрела хорошие и плохие стороны именно российских конструкторов.

UCOZ.RU

Основой сайта является система модулей. Имеется рекламный баннер, но его можно отключить (платно). Манипуляции с



дизайном осуществляются в HTML-редакторе. Тексты можно править как на сайте, так и через админпанель.

	Достоинства		Недостатки
1.	Конструктор бесплатный, но		
	есть и платные варианты с		
	большим набором возможностей		
2.	В НТМ -редакторе есть под-	1.	Долгая и утомительная реги-
	светка синтаксиса		страция
3.	Имеется ЧПУ	2.	Интернет-магазин – платный
4.	Разнообразие и большое количе-	3.	Неудобная загрузка фотографий
	ство вариантов дизайна	4.	Очень часто приходится вводить
5.	Интуитивно понятный интерфейс		каптчу
6.	Существует платная техническая		
	поддержка, которая доходчиво		
	объяснит непонятные моменты		

NAROD.RU

Это один из самых старых в Рунете сервисов для создания веб-страничек. Он существует в двух версиях: классический («Мастерская») и версия 2.0 («Конструктор сайтов»).



	Достоинства		Недостатки
1.	Сайт очень просто и легко со-		
	здать и на таком сайте можно		
	размещать любую рекламу, даже	1.	Отсутствие нормальных шабло-
	от Google		нов и навигации
2.	Сайты на Народе хранятся веч-	2.	Низкий уровень защиты
	но. Их актуальность редко исче-	3.	Отсутствие дополнительных
	зает, даже если он не обновлялся		компонентов и плагинов
	несколько лет	4.	Сбои при наполнении сайта кон-
3.	Можно создать неограниченное		тентом
	число сайтов, но под каждый из	_	
	них необходимо регистрировать	5.	Медленная загрузка файлов
	новый почтовый ящик	6.	Отсутствие социализации
4.	Сайты Народа отлично прикреп-	7.	«Несерьезность» сайтов
	ляются к доменам второго уров-		
	ня, если третьего не устраивает		

GOOGLE SITES

Основа сайта — это страницы с функциональными элементами. Здесь можно сделать бесплатный сайт без какой-либо посторонней рекламы.



Настройка дизайна – с помощью мастера, редактирование текстов – в админпанеле.

Caйm на Google больше подойдёт для сайтов узкой тематической направленности

Достоинства	Недостатки
1. Простая интеграция с другими	
сервисами Гугла	1. Очень простой дизайн, сложно-
2. Интерфейс простой и понятный	сти с его настройкой
3. Нет сторонней рекламы	2. Ограниченность функционала
4. Бесплатный	

SAITODROM

Данный конструктор позволяет редактировать дизайн с помощью мастера.



Страницы создаются на основе модульной системы. Тексты на сайте можно отредактировать через админ-панель. Имеются такие модули, как блог и Интернет-магазин, возможно создание отдельных страниц со своим функционалом.

	Достоинства		Недостатки
1.	Подробная документация		
2.	Быстрая и простая регистрация	1.	Сложный для понимания редак-
3.	Можно заказать у разработчиков		тор страниц и меню
	индивидуальный дизайн	2.	Версии только платные
4.	Подходит для Интернет-	3.	Нет ЧПУ
	магазина		

Сравнив все плюсы и минусы российских конструкторов, я из рассмотренных отобрала самые оптимальные — это Ucoz.ru и Yandex.народ. Но из двух мне необходимо выбрать один — самый, самый.

Поэтому я обратилась к своим экспертам-пользователям, которые уже использовали при создании своих сайтов, различные конструкторы, как зарубежного, так и российского производства. Многие из них мне порекомендовали использовать именно Ucoz.ru.



Мнение эксперта-пользователя о Ucoz.ru

Дасин Егор, учащийся III курса, призёр областной олимпиады по информационным технологиям, личный сайт: http://mmillennium.ucoz.ru.

«Я перепробовал много инструментов для создания своего сайта и остановился на UCOZ. На мой взгляд, это один из лучших и функциональных конструкторов сайтов, с которыми я работал, в нем много возможностей и функций, для него без проблем можно найти много шаблонов и модулей. Мне очень понравилось, что после регистрации появляется свой вебтоп, через который создать неограниченное количество сайтов становится не проблема. Существенный минус, который я обнаружил - это наличие большого баннера, но в принципе ради бесплатности и с ним можно ужиться»

ВЫВОД: Проанализировав достаточное количество интернетисточников и выслушав мнения экспертов-пользователей, я думаю, что сумела достичь поставленной цели, решить проблему и проверить выдвинутую гипотезу. По моему мнению, для неопытного пользователя, который только делает первые шаги в мир сайтов, неоценимым и легким в усвоении инструментом является конструкторы сайтов, благодаря которым не требуется вникать в HTML и CSS, осваивать с нуля достаточно сложное программное обеспечение и не связываться с хостингом и доменами.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В своей работе «Сервисы и инструменты для создания бесплатного сайта», я рассмотрела три способа создания бесплатного сайта. Это использование специальных редакторов, различных систем управления контентом и специальных сервисов-конструкторов. Сравнив различные способы, инструменты и сервисы и выслушав мнения экспертов-пользователей, я с уверенностью могу подтвердить выдвинутую гипотезу: лучшим инструментом для быстрого и простого создания бесплатного сайта в сети Интернет являются конструкторы сайтов. Рассмотрев большое количество вариантов, я четко могу ответить на вопрос «Где легче всего создать бесплатный сайт?» - наиболее оптимальным для этой цели является конструктор UCOZ.RU.

Я думаю, что моя работа будет полезна тем, кто начинает делать первые шаги в технологию сайтостроения, тем, кто давно уже мечтает сделать свой персональный сайт, но не знает, как это сделать, тем, кто столкнулся с различными трудностями с размещением сайта на хостинге. Данное исследование позволит «чайнику» из огромного количества различных сервисов и инструментов выбрать наиболее подходящий для своих нужд.

СПИСОК РЕСУРСОВ

- 1. http://www.uniq-themes.ru/articles/sposobi-sozdaniya-saietov.html Способы создания сайтов
- 2. http://htmleditors.ru/index.html Редакторы HTML
- **3.** http://distr.1c.ua/publications/8144/10836526/ Выбираем веб-редактор
- 4. http://www.twl.ru/article_01 Что такое CMS?
- 5. http://webmasters.ru/forum/f10/vybor-cms-23741/ Бесплатные CMS
- **6.** http://www.getinfo.ru/article762.html Конструкторы сайтов: дешево и сердито
- 7. http://ikraine.net/2012/03/15-luchshix-zarubezhnyx-besplatnyx-konstruktorov-dlya-veb-sajtov/ 15 лучших зарубежных бесплатных конструкторов для создания веб сайтов
- 8. http://seoprodvig.ru/obzory/kak-sozdat-sajt-besplatno-konstruktorom/ Бесплатные конструктора сайтов и как создать сайт новичку
- **9.** http://treul.ru/?p=1565 Конструкторы сайтов: особенности, достоинства, недостатки
- 10. http://www.inclouds.ru/publications/v-chyem-dostoinstva-i-nyedostatki-konstruktorov-saytov/ В чем достоинства и недостатки конструкторов сайтов
- 11. http://publication.dvorec.ru/page.php?AIM=18&AIP=9&s_IS=33770 Онлайн-конструкторы сайтов. Какой выбрать?
- 12. http://web-creator.org/education/konstruktori-saytov.html Конструкторы сайтов
- **13.** http://www.cossa.ru/articles/152/27947/ Обзор бесплатных конструкторов для создания сайтов
- **14.** http://www.aggressor.name/services/pro-konstruktori-saitov-30-primerov.html#.UXgOiibHPP8 Про онлайн конструкторы сайтов + 30 примеров