

УДК 004

РАЗРАБОТКА ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА

Бегеза Н. С., студент гр. ПИ-141, IV курс
Научный руководитель: Рейзенбук К. Э., ст. преподаватель
Кузбасский государственный технический университет
имени Т. Ф. Горбачева
г. Кемерово

В настоящее время информационные технологии стремительно проникают во все сферы деятельности. Одной из возможных площадок продажи продукции является интернет-магазин. Первый интернет-магазин был запущен в 1994 году американцем Джеффа Бизона, где продавали книги, аудиокассеты, видеокассеты и диски. В России впервые интернет-магазин появился в 1997 году, где можно было найти исключительно книги. Этот сайт функционирует до сих пор, но ассортимент, естественно, увеличился. Интернет-магазины можно классифицировать по следующим критериям [1]:

- 1) По типу платформы:
 - a) На собственной CMS
 - b) На open source CMS
 - c) На SaaS – платформе
- 2) По ассортименту товара:
 - a) Специализированные магазины
 - b) Виртуальные супермаркеты
 - c) По типу продаж
 - d) Оптовые
 - e) Розничные
 - f) Оптово - розничные
- 3) По тематике:
 - a) Бытовая техника
 - b) Аксессуары, ювелирные изделия, галантерея
 - c) Гаджеты и компьютерная техника
 - d) Канцтовары для офиса и школы
 - e) Запчасти к технике и транспортным средствам
 - f) Детские товары, игрушки, одежду, обувь
 - g) Бытовая химия и товары для дома
 - h) Одежда и обувь
 - i) Сантехника
 - j) Рыболовное и туристическое снаряжение
 - k) Цветы и сувениры
 - l) Спорттовары и велосипеды
 - m) Лекарства
 - n) Продукты питания и т.д.

Бывают также интернет-магазины, которые продают продукцию со склада, и те, которые работают по методу дроппинга. К преимуществам первого типа сайтов можно отнести высокий уровень доверия клиентов. К плюсам второго метода ведения бизнеса можно отнести отсутствие необходимости тратить средства на закупку товаров.

Давайте более подробно разберем тематику продажи цветов. Цветы пользуются постоянным спросом. Ведь без них не обходится ни одно мероприятие: свадьба, день рождения и т.д.

Для начала нужно решить, что будет лучше способствовать развитию бизнеса: интернет-магазин или интернет-витрина. Затем необходимо определиться со способом создания: можно использовать шаблоны или написать с нуля самостоятельно. Готовое решение не всегда может отвечать всем заявленным требованиям, но и разработка сайта с нуля уже не всегда является оптимальным решением с точки зрения затрат и времени разработки.

При написании интернет-магазина нужно сперва определить, какие средства разработки вам необходимы: HTML, CSS, JavaScript, Flash или MySQL. На вашем сайте могут содержаться, как все эти средства, так несколько из них. Попробуем понять какие средства, за что отвечают.

HTML – это не язык программирования. Это, в первую очередь, средство разметки текста. С помощью него вы можете самостоятельно настраивать размещение текста у вас на страницах, менять размер и шрифт текста. Если после того как вы добавили HTML-теги на свою страницу, но вам все равно не нравится внешний вид, то воспользуйтесь таблицей стилей (CSS).

CSS – язык таблиц каскадных стилей. Позволяет расширить возможность оформления Web-страниц. С помощью данного языка можете изменять шрифт, цвет, отступы, расположения текста на странице. Отличия CSS от HTML следующие: HTML-код формирует текст логически, т.е. задает структуру страницы (расположение и порядок абзацев). А таблицы стилей CSS формируют тексты физически, т.е. задают представления, каким шрифтом, цветом и т.д. будет написан текст на странице.

JavaScript – это язык программирования с широкими возможностями по взаимодействию с элементами без ее перезагрузки.

Flash – одновременно является и программой и расширением. С его помощью можно создавать страницы, которые будут одинаковы, выглядеть на всех операционных системах и во всех браузерах одинаково.

MySQL – это быстрая и мощная система по управлению реляционными базами данных.

После того как определились какие средства вы будете использовать, нужно решить каким программным обеспечением воспользоваться. Программного обеспечения для разработки достаточно много: Notepad ++, Adobe Dreamweaver, Atom, Coda, IntelliJ IDEA, PSPad, skEdit и др.

Notepad ++ – бесплатный редактор кода для Windows. Он предлагает поддержку нескольких языков. Некоторые ее мощные функции включают автозавершение, определяемую пользователем подсветку синтаксиса, динамическую позицию просмотра, а также среди прочего поддержку мультидокумента.

Adobe Dreamweaver – программа для создания Web-страниц. Ее возможности шире по сравнению с обычными функциями подобных редакторов. Dreamweaver позволяет создавать объекты и страницы с использованием языка DHTML, поддерживает каскадные таблицы стилей, а также слои и действия JavaScript. Разработчику Web-проекта предлагаются гибкий и мощный инструментальный управления сайтом, включая встроенный полноценный FTP-клиент, визуальные карты сайтов и контроль над ссылками. Macromedia Dreamweaver 8 представляет собой комбинацию средств для создания визуального оформления, функций разработки приложений, поддержку редактирования кода, позволяя дизайнерам и разработчикам эффективно создавать визуально привлекательные, основанные на стандартах сайты и приложения.

Atom – это потрясающий бесплатный текстовый редактор и редактор открытого исходного кода. Он хорошо работает с рядом операционных систем, включая Microsoft Windows, Linux и MacOs.

Coda – это очень полезный кодовый редактор для MacOS X. Существует бесплатная, а также коммерческая версия. Он поставляется с замечательными плагинами для веб-разработчиков, открывается очень быстро, умен в орфографии и легко находит файлы.

IntelliJ IDEA – это код-ориентированная интегрированная среда разработки, которая фокусируется на производительности разработчика. Этот инструмент очень хорошо понимает ваш код, и он поставляется с набором инструментов, которые являются очень мощными, но при этом не вмешиваются в рабочий процесс или структуру вашего проекта.

PSPad – это бесплатный редактор кода, а также редактор исходного кода, предназначенный для программистов. Он является бесплатным для использования на Windows. Также он может работать с простым текстом и создавать веб-страницы для вас. Это лучший выбор, если вы хотите использовать хорошую IDE для своего компилятора.

skEdit – это очень полезный редактор кода для Mac OS X, предназначенный для веб-дизайнеров и программистов. Среди его замечательных функций есть интерфейс с вкладками, сворачивание кода, подсказка и завершение кода, управление сайтом на основе проекта и так далее [2].

Для дипломного проекта было принято решения создать интернет-магазин для сети салонов “Лотос”. В качестве средства разработки выбраны: HTML, CSS, JavaScript и MySQL. А в качестве ПО Notepad++.

Список литературы:

1. Классификация интернет-магазинов. // Imagecms URL: <https://www.imagecms.net/blog/e-commerce/kakie-byvaiut-internet-magaziny-klassifikatsiia.html> (дата обращения: 27.03.2018).

2. Топ 20 бесплатных редакторов кода. // Freelance.today URL:
<https://freelance.today/poleznoe/top-20-besplatnyh-redaktorov-koda.html> (дата обращения: 27.03.2018).