

«Web-технологии: Дополнительные главы»

Обзор Web-технологий :

- **Drupal**
- **MODX**
- **WordPress**

Выполнили: студенты гр.ИС-М15

Мешкова А.В

Михайлов Н.М

Трофимов Н.В

Филимонова А.С

Введение

- Общее представление о технологии
- Возможности
- Модули
- Преимущества
- Недостатки



Drupal

- одна из наиболее известных систем управления контентом.
- бесплатная система, свободная в распространении.
- используется также как каркас для веб-приложений (CMF), написанная на языке PHP, в качестве хранилища данных использует реляционную базу данных (MySQL, PostgreSQL)



Возможности Drupal

- **Механизмы рубрикации.** Каждый документ сайта может входить в одну или несколько рубрик.
- **Интеграция всех компонентов.** Форум с выводом интересных новостей на главную страницу или новостной сайт с блогами и видеопрезентациями - все это можно уложить в единый рубрикатор и это будет выглядеть частями единого сайта, а не разрозненными страничками объединенными лишь общим дизайном.
- **Готовые решения типовых задач.** Сайт можно построить пользуясь только модулями движка идущими в поставке, нужно только включить соответствующие модули, настроить их по своему вкусу и перенести сайт на хостинг.
- **Навигация и поиск.** Для удобства доступа к архивным материалам служат рубрикация контента и поиск с учётом видов контента, рубрик и содержимого. Документы сохраняют неизменные ссылки все время своей жизни (т.н. перманентные ссылки). Также с помощью коротких ссылок и псевдонимов сайт приобретает запоминающиеся имена разделов и отдельных страниц,

Возможности Drupal

- Мощная функциональность и множество дополнительных модулей в свободном доступе позволяют организовать:
- 1. Персональный сайт.
 2. Ресурс социальных сетей.
 3. Общественный блог.
 4. Корпоративный сайт.
 5. Внутрисетевой сайт.
 6. Портал для организации любого сообщества.
 7. Тематический или дискуссионный сайт.
 8. Интернет-магазин.
 9. Каталог или файловое хранилище.
 10. Информационную среду для совместной работы.
 11. Систему управления любыми проектами.

Подробнее о функционале

- **Таксономия (taxonomy)** — оригинальная методика присущая Drupal для задания структуры сайта, способ отделить структуру от представления.
- **Темы оформления** — содержимое сайта в Drupal отделено от дизайна. С помощью сменных тем можно очень значительно изменять дизайн не трогая при этом содержимое и структуру сайта.
- **Комментарии** — любой документ сайта посетители могут комментировать. Конечно, если в настройках им разрешена эта возможность
- **Дневники (blogs)** — популярное в интернете развлечение, известное как "блоги" доступно в Drupal "из коробки".
- **Подборка сайта (collaborative book)** — идея в чем-то похожая на Wiki, когда каждый пользователь может вносить свои дополнения и исправления в текст. В реализации Drupal документы могут проходить через очередь модерации.

Подробнее о функционале

- **Форум** — имеется встроенный движок форума, удачно вписывающийся в структуру всего сайта. Поскольку структура форумов строится на таксономии, возможно создание категорий и форумов
- **Новости в оффлайн (content syndication)** — Drupal экспортирует большинство материалов в формате RDF/RSS, Atom и некоторых других, удобных для просмотра в оффлайн с помощью внешних программ, либо для автоматизированной публикации на других сайтах.
- **Сбор новостей** — новости предоставляемые с других сайтов могут собираться Drupal и отображаться на сайте.
- **Разграничение прав доступа** — основано на присвоении одной или нескольких ролей пользователям, непосредственно права доступа к различным функциям сайта закрепляются за ролями.
- **Встраиваемые скрипты** — в Drupal возможно включение PHP-скриптов в любых документах сайта (доступно не всем пользователям).
- **Интернационализация** — Drupal предоставляет различные механизмы для интернационализации и локализации интерфейса сайта. В том числе возможность правки переводов "на лету" через вебинтерфейс

Модули

- **Модульность** -- к небольшому ядру Drupal можно добавлять новые возможности при помощи модулей.
- Несколько примеров дополнительных модулей к Drupal:
 - mailhandler - интеграция сайта с электронной почтой (публикация материалов посредством email)
 - ubercart- решение для электронного магазина
 - Ad - система для управления показом рекламных баннеров
 - project - управление программными разработками с интеграцией CVS и Subversion
 - flowplayer - видеоплеер для сайта (к Drupal предлагается несколько подобных решений с разными видеоплеерами)
 - captcha - традиционное решение для блокировки спама

Преимущества

- **Создаёт короткие ссылки URL.** Каждый новый создаваемый материал на сайте получает свой уникальный адрес состоящий из уникального ID.
- **Имеет встроенный поиск по сайту.** Поиск производится с учётом контента, рубрик и категорий, а так же с использованием псевдонимов и коротких ссылок.
- **Имеет механизм защиты сервера при перегрузке.** Механизм в автоматическом режиме производит отключение ненужных модулей и плагинов при сильной нагрузке на сервер.
- **Имеет общую авторизацию между сайтами партнёров!**
- **Глубина вложенности категорий может быть безгранична.**
- **Поддерживает XML форматы**
- **Drupal — пользователи имеют право настраивать вид сайта по своему желанию.** Пользователь может выбирать, ставить и менять темы и набор информационных блоков для лучшего отображения сайта.
- **Кэш страниц.** Данная фишка полезна тем, что значительно сокращается количество запросов к БД и тем самым увеличивается скорость сайта. .

Недостатки

- Множество администраторов данной CMS отмечают то, что очень **слабо развит и мало используется РНР**.
- Во время работы сайта идёт **большое количество обращений к базе данных**, что значительно снижает скорость загрузки сайта и повышает нагрузку на сервер. Из-за данного недостатка пользователи бесплатных хостингов не смогут создать популярный и хороший сайт из-за того что сайт будет требовать большие ресурсы.
- Из-за своей **сложности** и, следовательно, высокой кривой обучаемости она не такая дружелюбная к пользователю, как некоторые другие CMS.
- В случае эксплуатационных качеств Drupal уступает WordPress по двум аспектам масштабируемость(к небольшому ядру Drupal можно добавлять новые возможности при помощи модулей) и скорость загрузки страниц. Также у Drupal отсутствует обратная совместимость. Это означает, что если вы привыкли к другой системе управления контентом, то Drupal может показаться вам не совсем верным выбором.

Примеры сайтов

Воронцовски У



- "КОМФОРТ" ПО ЦЕНЕ "ЭКОНОМ"
ОТ 33.500 РУБ./КВ.М.
 - С РЕМОНТОМ "ПОД КЛЮЧ"
 - СОБСТВЕННЫЙ ДЕТСКИЙ САД
НА ТЕРРИТОРИИ ЖК
- И ДРУГИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

оформи заявку на покупку квартиры и получи подарок!

ЭТАПЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

ЗАКАЗАТЬ ОБРАТНЫЙ ЗВОНОК



ПЛАНИРОВКИ



РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ
ДОКУМЕНТАЦИЯ



НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



НАЛИЧИЕ КВАРТИР

Дмитрий Малыш
Менеджер отдела продаж

Оставьте Ваши контактные данные, и мы свяжемся с Вами в самое ближайшее время

ЗАКАЗАТЬ ЗВОНОК продолжить

Оставить заявку

[ЗАКАЗАТЬ ЗВОНОК](#)[ПРИНЦИП РАБОТЫ](#)[ДОСТАВКА](#)[ОПЛАТА](#)[ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ](#)[ВХОД](#)

Удмуртская республика,
г. Ижевск, ул. Пойма, 22
тел. +7 (922) 510-25-95

IRONNORI
ОБУВНЫЕ ШКАФЫ АЙРОН



Корзина
пуста.

[О КОМПАНИИ](#) • [АКЦИИ](#) • [КАТАЛОГ ТОВАРОВ](#) • [ПАРТНЕРАМ](#) • [КОНТАКТЫ](#)

 ПОИСК

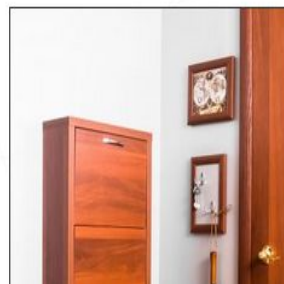
АКЦИЯ
ТОЛЬКО СЕГОДНЯ СКИДКА 20%
НА ШКАФЫ СЕРИИ ЛЮКС "ФАСАД" И "ЗЕРКАЛО".
КОЛИЧЕСТВО ТОВАРА ОГРАНИЧЕНО!

1+1=3

СУПЕР Выгодно!!!

**Комфорт, Элегант, Лайт
Акция - 10%**

ОБУВНЫЕ ШКАФЫ «АЙРОН»





МЕНЮ



ПОСЛАВКА



АКЦИИ



О НАС



КОНТАКТЫ



ОТЗЫВЫ



Корзина пуста.



г. Ижевск, ул. Володарского, 1а

тел.: (3412) 670-444, (3412) 470-444

Мы принимаем заказы с 9.00 до 00.45

НАША ГРУППА ВКОНТАКТЕ →



РОЛЛЫ



СУШИ



СЕТЪ



САЛАТЫ



СУПЫ



НАПИТКИ



СОУСЫ

Поиск по меню

■ **Vegetарианские** ■ **Горячие** ■ **Острые**

Применить

Сбросить



Показано 1 - 12 из 119.

СУРМАН

2 500 РУБ.



суши: с лососем, с угрем, с креветкой, с красной икрой, с икрой летучей рыбы, Тизу Икура, Суко.роллы: Икура маки, Дракон маки, Калифорния маки, Ясай маки, Улитка, Королевский, Осака маки, Дзиму маки, Саппоро, Сяке Кунсей маки. Указан полный вес сета с: соевым соусом 'Dark' (300 г), имбирем (200 г), васаби (30 г)

2 600 гр.

Количество 1

Добавить в корзину

ГРИЛЬ-БАР
«ЛЕНТЯЙ»
кондитерская

О НАС МЕНЮ КАРАОКЕ АФИША ФОТО КОНТАКТЫ

КУХНЯ У НАС, КАК И СТРАНА, МНОГОНАЦИОНАЛЬНАЯ

ШАШЛЫК МАШЛЫК ПЕЛЬМЕШКИ БЕЗ СПЕШКИ КОТЛЕТЫ ЛЕНТЯЙ ДЕ ВАЛЯЙ



О нас

О НАС

ЛЕГЕНДАРНЫЙ РЕСТОРАН «ПОД ИВАМИ»
ИЗ КИНОФИЛЬМА «БРИЛЛИАНТОВАЯ РУКА»

В 2007 году переродился в современный, но сохранивший все самые лучшие традиции, гриль-бар «Лентяй». Мы старались создать атмосферу, где вы сможете отвлечься от повседневных забот. Здесь вы можете провести деловую встречу или романтическое свидание, посмотреть футбол или танцевать до утра, поехать лесом, чтоб душа разошлась... И все это - круглогодично.



ДАЛЕЕ

Вывод

- Принимая во внимание достоинства и недостатки CMS Drupal, можно сказать, что данная система управления контентом может стать великолепным выбором для тех, кто ищет мощную и функциональную платформу создания сайтов.

MODx

- Это бесплатная профессиональная система управления содержимым (CMS) и фреймворк для веб-приложений.
- MODX распространяется бесплатно с открытым исходным программным кодом
- MODX написана на программном языке PHP и использует для хранения данных СУБД MySQL или MS SQL.
- Система управления MODX может быть установлена на большинстве веб-серверов (например, таких как IIS, Apache, Lighttpd, nginx и Zeus), и работает практически во всех современных браузерах.
- **Версии:**
- MODX Revolution. На текущий момент это новейшая версия системы управления сайтами MODX, которая активно развивается и поддерживается командой разработки
- MODX Evolution. На сегодня MODX Evolution используется параллельно с Revolution. Вероятно, для начинающих разработчиков начало работы с Evolution может показаться проще.

Возможности

- Легко организовать небольшой сайт-визитку или достаточно крупный проект.
- Можно быстро организовать динамическое меню на всех страницах сайта, по заданным параметрам.
- Динамическая подача краткого содержания новостей,
- В поставку включена программа, для создания форм. Таким образом, можно организовать небольшую гостевую страничку или форму отправки сообщений с сайта.
- Для создания блогов, в MODx применяются сниппеты, которые позволяют создать облако тегов, выводить комментарии к спискам заметок, календарь.
- Для интернет магазинов MODx обзавёлся специальным плагином и сниппетом, которые носят название MODx Shopkeeper.
- Интеграция с другими языками и программами на различных языках.

Подробнее о функционале

- MODx имеет многоязычный многопользовательский интерфейс Между пользователями можно разделять различные права и привилегии, давая доступ к одним ресурсам и закрывая доступ к другим. Изначально в системе созданы 3 роли пользователей:
- Administrator - имеют полный доступ ко всем функциям MODx
- Editor - пользователи с ограниченными правами управления контентом
- Publisher - имеют все привилегии Editor дополнительные
- По мимо этого, можно задать «Права менеджеров», там же разделить их на группы и присвоить отдельным страницам/разделам сайта.
- Для управления контентом сайта, пользователи могут использовать уже внесённые программистами средства, просто кликая по нужной для редактирования странице, работая с данными в удобном виде без всяких кодов и непонятных значений.

Модули

- **autoRedirector**. Компонент отслеживает изменения адресов страниц на сайте
- **Batcher**. Дополнение позволяет массово переключить у ресурсов шаблон, состояния Показывать/Не показывать, Опубликован/Не опубликован и пр
- **Console**. Добавляет в админ-панель консоль, в которой можно тестировать php-код и сразу же видеть результат его выполнения.
- **Gallery**. Создавайте альбомы, в которые загружайте любое количество изображений.
- **impArt** . Предназначен для массового добавления статей на сайт. Все статьи загружаются в одно поле, разделив их символом # и импортируете.
- **VersionX**. Создает локальные бекапы всех элементов .Вы всегда сможете посмотреть старую версию и, если надо, восстановить ее. Кроме того, можно узнать, кто именно внес те или иные изменения. И т.д

Преимущества

- Молодость. При создании системы учитывались современные тенденции в создании сайтов и программировании.
- Публикация новостей и статей, построение меню и поиск по сайту, ограничение доступа и обратная связь с посетителями – эти задачи в MODx решаются чрезвычайно просто, причем автоматически генерируется достаточно качественный код XHTML.
- Гибкость системы.
- Простой и понятный механизм, позволяющий использовать в качестве адресов страниц псевдонимы, облегчает поисковое продвижение созданных сайтов.
- Немаловажным является то, что система поставляется совершенно бесплатно.
- К достоинству системы также можно отнести и достаточно активное русскоязычное сообщество, которое всегда поможет новичкам с решением их проблем..

Недостатки

- MODx — это больше фреймворк (CMF), чем CMS, соответственно нужно обладать достаточными знаниями web-программирования, чтобы создать на этой системе достойный сайт.
- MODX Revolution — более требовательна к ресурсам и имеет не столь внятный и удобный интерфейс управления как у Evolution.
- MODX Evolution требует достаточно большого количества ресурсов оперативной памяти при большом количестве документов.
- Не все отлажено в коде, далеко не все полезные функции реализованы, не так велико сообщество, как у более старых систем.
- Систематизированной и качественной документации на MODx, позволяющей найти ответы на все возникающие вопросы, просто не существует.
- Ошибки, имеющиеся в текущих версиях системы, также затрудняют ее использование.
- Пока нет достаточного количества решений для всех задач, встающих перед разработчиком сайта.

Примеры сайтов



Авторизация пользователя

Логин:

[Регистрация](#)

Пароль:

[Восстановление](#)



iPhone

iPad

Mac

Аксессуары

Stock



СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ



Экологически
безопасный
продукт



Срок службы



Экономия
энергии до 90%

1

2

3

4

5

6



Вывод

- MODX — спасение для оптимизаторов. Система позволяет легко настраивать ключевые слова, делает сайт более «видимым» для поисковиков и сокращает время продвижения. Платформа поддерживает платежные системы и множество других полезных модулей. Несмотря на широту возможностей, она отличается гибкостью и удобством администрирования.
- MODX отлично подойдет для создания интернет-магазина или другого ресурса, подразумевающего проведение финансовых операций. Однако, несмотря на наличие встроенных платежных сервисов, платформа считается не такой безопасной как закрытые CMS.

WordPress

- WordPress — идеальная платформа для публикации, ориентированная на красоту, поддержку стандартов и удобство использования. WordPress бесплатен и свободен к распространению.
- Написана на PHP, в качестве сервера базы данных использует MySQL.

Возможности

- Сфера применения — от блогов до достаточно сложных новостных ресурсов и интернет-магазинов.
- Сам по себе WordPress прекрасно подходит для создания блогов и блого-подобных сайтов, например новостного портала. Однако функционал движка можно существенно расширить с помощью плагинов.

Подробнее о функционале

- **Поддержка так называемых «тем».** В системе присутствует возможность мобильной смены дизайна. Wordpress функции позволяют удовлетворить любые вкусы и потребности в дизайне. Можно подобрать темы любых тематик.
- Подключаемые модули (плагины) обладают невероятно широкий функционал. Настройка удобного интерфейса и функционала – это ещё одна из уникальнейших возможностей вордпресс, которая реализуется с помощью «плагинов».
- Этот движок легко устанавливается как на локальный сервер, так и на сервер удалённых хостинг провайдеров.
- В списке **wordpress функций** имеется поддержка RSS (возможность отслеживания обновлений блога, лент новостей и др.) и ряда других автоматических функций необходимых для удобной работы с вашим ресурсом.
- Переведён на русский язык!

Модули

- **CodeColorer** — этот плагин добавляет в движок подсветку синтаксиса для всех популярных языков программирования
- **Disqus Comment System** — интегрирует в блог с популярной системой комментариев Disqus. С ее помощью ваши посетители смогут авторизоваться в блоге с помощью учетной записи в Twitter, получать почтовые уведомления о новых сообщениях и многое другое. Кроме того, Disqus имеет собственную защиту от спама.
- **WP Super Cache** — предназначен для кэширования часто посещаемых страниц. За счет кэширования повышается скорость загрузки страниц и снижается нагрузка на сервер.
- **Contact Form 7** — позволяет разместить на сайте весьма гибкую в настройке форму обратной связи.
- **TDO Mini Forms** — С помощью этого плагина можно построить сайт-сообщество или позволить посетителям присылать новости.
- **WP Polls** — с помощью этого плагина можно проводить на сайте опросы.

Преимущества

- Движок и шаблоны к нему можно скачать бесплатно;
- Быстрая установка;
- Понятная и простая панель управления ;
- Большой выбор доступных дополнений и расширений,
- Возможность вносить изменения в код шаблона..
- Кроме того, благодаря своей популярности, на форумах и специализированных сайтах вы сможете найти ответы на все возможные вопросы по работе с данным движком. Также благодаря работе разработчиков и простой установке официальных обновлений системы, сайты на Вордпресс в достаточной мере защищены от заражений. А возникающие уязвимости весьма оперативно устраняются.

Недостатки

- Достаточно весомая нагрузка на сервер. Во избежание чрезмерной нагрузки нужно сокращать количество установленных плагинов до необходимого минимума
- Порою низкая скорость загрузки сайта. Важно размещать блог на качественном хостинге.
- Ограниченный набор базовых функций;
- Дублирование страниц и изображений. Автоматически генерирует дубли страниц, а это негативно сказывается на продвижении блога.
- Большое количество некачественных тем и дополнений с ошибками;
- Относительное недоверие поисковых систем к сайтам на бесплатных движках.

Примеры сайтов

The image shows a screenshot of the BBC America website. At the top, there is a navigation bar with the BBC logo and links for News, Sport, Weather, Autos, Capital, Culture, Future, Travel, Shop, Channels, and More. Below this is a promotional banner for 'Best of British TV & More' with a 'shop.BBC.com' link. The main content area features a 'Tonight' section with a schedule for 'RAMSAY'S KITCHEN NIGHTMARES US'. A navigation bar below the schedule lists programs: DOCTOR WHO, EARTH NIGHT, INTRUDERS, MUSKETEERS, DRIVAN BLACK, and TOP GEAR. The main featured article is 'Danny Pink: New Photos!' with a sub-headline 'Get your first look at Sam Anderson in Doctor Who: "Laten"' and a 'SEE PHOTOS' link. The article includes a large photo of Sam Anderson and a row of smaller program thumbnails. On the left side, there is a 'BBC AMERICA' logo and a 'HOME SHOWS SCHEDULE VIDEOS ANGLOPHENIA SHOP' menu. Below the menu is a form to 'FIND YOUR LOCAL BBC AMERICA CHANNEL' with fields for 'Enter Your Zip Code' and 'Select Your Provider', and a 'GO' button. At the bottom left, there is a 'SIGN UP FOR OUR NEWSLETTER' button with an envelope icon. The bottom of the page has a 'Featured' section and a 'From Anglophenia' section.

Qazimodo .ru

сайт Эдмунда Шклярского

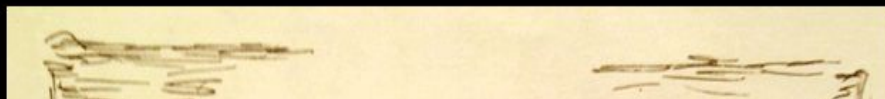
Главная Стихи Проза Картины Рисунки Контакты Пикник Другое

Канатоходец

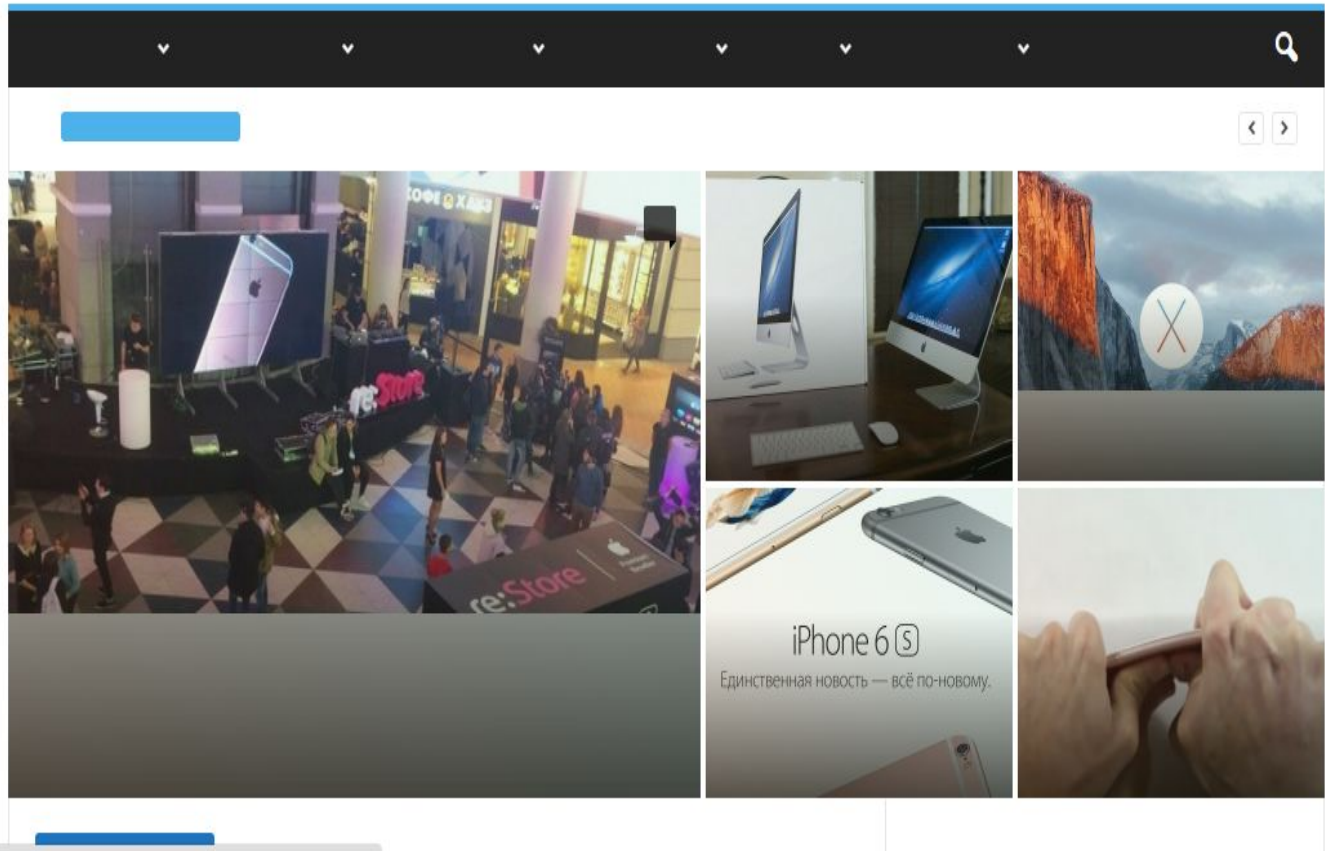


Канатоходец

Белый стих "Канатоходец"



Applemix



Вывод

- WordPress - это мощная платформа для персонального блоггинга. Она содержит отличный набор возможностей для того, чтобы максимально упростить процесс создания онлайн-публикаций, сделать его приятным и удобным.

Сравнение CMS

- Итак, можно сделать вывод, что каждая CMS хороша по своему и выбирая ту или иную систему нужно, прежде всего, ориентироваться на цели создаваемого интернет ресурса.
- Система управления контентом сможет значительно улучшить организационную структуру сайта и позволит Вам оптимизировать его для поисковых систем. Благодаря мощному программному обеспечению таких CMS как WordPress, Drupal и MODX, Вы можете быть уверены, что найдете подходящую основу для Вашего веб-сайта независимо от того, новичок Вы или эксперт.

Спасибо за внимание !