CMS (Системы Управления Содержимым)

CMS (Content Management System) - буквально переводится как система управления содержимым сайта. Благодаря CMS создание и настройка сайта стали доступным делом даже для людей неразбирающихся в программировании.

В общем случае CMS делятся на:

ECMS (бизнес) — Enterprise Content Management System, система управления контентом масштаба предприятия. Означает «системы управления неструктурированным содержанием предприятий».

WCMS — Web Content Management System (Система управления веб-контентом).

В силу того, что ECMS имеют глубокую внутреннюю классификацию по предметным областям (HRM, DMS, CRM, ERP и т. д.) термин CMS заместил собой WCMS, превратившись в синоним системы управления сайтами. Подобные CMS позволяют управлять текстовым и графическим наполнением веб-сайта, предоставляя пользователю интерфейс для работы с содержимым сайта, удобные инструменты хранения и публикации информации, автоматизируя процессы размещения информации в базах данных и её выдачи в HTML.

Существует множество готовых систем управления содержимым сайта, в том числе и бесплатных. Их можно разделить на три типа по способу работы:

1. Генерация страниц по запросу. Системы такого типа работают на основе связки «Модуль редактирования → База данных → Модуль представления». Модуль представления генерирует страницу с содержанием при запросе на него, на основе

информации из базы данных. Информация в базе данных изменяется с помощью модуля редактирования. Страницы заново создаются сервером при каждом запросе, что в свою очередь создаёт дополнительную нагрузку на системные ресурсы. Нагрузка может быть многократно снижена при использовании средств кэширования, которые имеются в современных веб-серверах.

2. Генерация страниц при редактировании. Системы этого типа суть программы для редактирования страниц, которые при внесении изменений в содержание сайта создают набор статических страниц. При таком способе в жертву приносится интерактивность между посетителем и содержимым сайта.

3. Смешанный тип. Как понятно из названия, сочетает в себе преимущества первых двух. Может быть реализован путём кэширования — модуль представления генерирует страницу один раз, в дальнейшем она в несколько раз быстрее подгружается из кэша. Кэш может обновляться как автоматически, по истечении некоторого срока времени или при внесении изменений в определённые разделы сайта, так и вручную по команде администратора. Другой подход — сохранение определённых информационных блоков на этапе редактирования сайта и сборка страницы из этих блоков при запросе соответствующей страницы пользователем.

Как уже говорилось, все CMS делятся на два основных класса - коммерческие и бесплатные.

Бесплатные CMS

Joomla - Одна из самых популярных бесплатных CMS в мире, гибкие возможности настройки, огромное количество расширений, обширное сообщество. Разработаны русскоязычные версии и есть достаточно развитое русскоязычное сообщество.

Функциональность : портал
Встроенные в CMS модули : Документооборот, Статистика посещений, Управление рекламой, FAQ, Опросы, Голосования, Поиск, Форум, Блоги, Рассылка, Новости, Фотогалерея,Интернет-магазин.
Особенности CMS : Joomla, пожалуй из старейших и уже заслуживших большое уважение к своей персоне CMS, кстати она так же одна из наиболее мощных CMS с открытом кодом. Под управлением этой CMS работают такие организации как конкурс

Евровидение

Drupal - Еще одна очень популярная OpenSource CMS. Хорошо продуманная архитектура и гибкие возможности расширения делают Drupal отличным инструментом для людей разбирающихся в программировании, но для обычного пользователя система достаточно сложна в освоении.

WordPress - Популярнейшая система для создания собственного блога. На данный момент существует множество модулей и расширений при помощи которых можно сделать не только блог, но и достаточно полноценный сайт (вплоть до интернет магазина). Коммерческие CMS

Typo3
Функциональность CMS : портал
Встроенные в CMS модули : Новости, Каталог файлов, Блог, Форум, Галерея, Календарь, Обратная связь, Статьи, Управление рекламой, Интернет-магазин, Рассылки, Чат, Голосования, Опросы и другие.
Особенности : CMS обладает большой функциональностью сравнимой с платными CMS. Под управлением этой CMS работают такие организации как ВЦИОМ, Philips, ЮНЕСКО. CMS отличается гибкостью и высокой надежностью.

+Web
2z project
4Site CMS
Adema.CMS
Adlabs.CMS
AK-CMS
Almaz CMS
ArcherL
ArticulBackOffice
Azumi
BEXX: Интернет-магазин
BigStreet
Binario-CMS
BLOX CMS
Booot
CAST.CMS
CMS Made Simple

CMS SIT
CMS WP
CMS.Key-S
CSC-CMS
Dakota CMS
Danneo CMS
Django-CMS
DotNetNuke
Drupal
e107
Energine CMF
Explay CMS
Fenrir
Gollos
I'm Sync
ImageCMS
ImagosCMS
Imprimatur
Inetsys.CMS
InstantCMS
InstantSite
INSY.CMS
iPHPortal
iQuadCMS
Jimdo
Joomla!
Joostina
KAPCMS
Kasseler CMS
Koobi CMS
L0gic.CMS
Lemon CMF
LinkorCMS
LiveStreet
Magento
MahogEngine
Maple4 Site Creator
MaxSite CMS
MD IBS
MemHT CMS
Midgard CMS
Mister Site CMS
MODx CMS / CMF
Molinos CMS
Mozart
My Web Pages

NeorCMS
Next Generation CMS
NoteNet
Nubox CMS
Open Constructor
OpenCms
Optima CMS
Orange.Portal
OZI-cms
PHP-Fusion SF
PHP-Nuke
php5shop
Pligg
Plone
PrimalSite CMS
PROCMS
Proxima CMS
Rada
Rumba
RunCMS
Seditio
ShopOS
Shpik
SiteExpert
SiteIndex
SiteManager
SiteMech.NET
Strawberry
Textpattern
TiNet.CMS
TYPO3
TYPOlight
uCoz
Webincom_CMF
WebStatus CMS
wellcms
WordPress
Xoops
YaPro CMS
Жираф
Ирокез
Кельник CMS
Cliche
СЕКУНДА
УКС

Коммерческие CMS

Bitrix - Наверное самая популярная коммерческая CMS в России. Мощные средства для создания представительства в интернет и систем электронной коммерции. Несколько тяжеловесна и трудна в освоении. Последнее время разрабатываются версии для двух основных платформ - PHP и ASP.NET.

NetCat - Еще одна распространенная и давно известная в России CMS широкого профиля для создания сайтов различного типа и сложности.

UMI.CMS - Недорогая, легкая в работе и освоении популярная CMS. Позволяет создать как несложное представительство, так и портал или интернет магазин.

1-2-3-LIVE
1-WORM
1С-Битрикс
2++ CMS
24ok Webshop
3in
A-Real CMS
Abante
ABO.CMS
Absolute CMS
ACE.CMS
ADASOFT CMS
Admin CMS
AdVantShop.NET
Aiken CMS
Alchemy CMS
ALite CMS
AlphaWeb CMS
AmberSite CMS
AMIRO.CMS
AplexCMS
AQUA.CMS
ArtGK CMS
ARTi
Artus Master

ArtWizard CMS
Asterix CMS
Astra.CMS
AstroCMS*
Atilekt.CMS
Atonix
Axon.CMS
Beaver
BESOFT CMS
C-Gator
Casesoft.cms
Cetera CMS
ClickON/CMS
CM5
CMS AlexVol
CMS Altrur
CMS BS
CMS Cleopatra
CMS Dew Power
CMS MahogEngine
CMS Practica
CMS RDMASTER
CMS S.Builder
CMS UlterSuite
CMS WebCountry
CMS WebZ Site
CMS-ST
CMS-Елеазар
CMS.FERT.RU
CMS.Interneter
cms.KIT
CMS.SSPRO
CMS.Time-Online
Coder Plus
Content
Contentum
CorN
CreoShop
CS-Cart
cubiQue
D2S/CMS
DA.CMS
DAA.CMS
DataLife Engine
DB.DRIVE
Denero.CMS

DEW.F
diafan.CMS
DirektWEB
DJEM
Dragon Site
DSite
dxCMS
DZ: Josephine
EDG.CMS
ELDORADO.CMS
Elec.tra CMS
EleganceCMS
eSyndiCat PHP Скрипт
EuroCMS
Evolution Маркет
EX.NET
Exi.CMS
Exipilis
ExpressionEngine
Fast-Sales Pro
FastWeb CMS
Flash CMS
GD SiteManager
GoScaleCMS
Handy.CMS
Hi-Tech Content Manager
HostCMS
I-Cont
IBPro CMS
ICengine
idea cms
iDiver
iINTERNET.cms
iKernel
Inclusio
inDynamic
InfoDesignerWeb
InFormica
InlifeCMS
Inln C3
InSales
INTELCUBE CMS
Introweb-CMS
Iritec CMS
IT CMS
IT-Design DBMS

ITCMS
ITWays CMF
Jami.CMS
JobExpert
KasperCMS
Kentico CMS
KLARNET CMS
Kolos CMS
Korobochka
Leviathan
Linecore CMS
Linso
LivetechCMS
M7-CMS
MadOne
MasterSite
Maya.CMS
Mayral CMS
MCore
Me-8
Mediapoint
Melbis Shop 5
Mentant
MONOLITH
MS Control
MS MediaPublisher
mySite
NetCat
Newave CMS
NewtonCMS
Office42
OKC.CMS
Olmego
oneSSA
Optimizer.NET
Orange CMS
OSG Enterprise
Osmio
Parser
PG Dating Pro
PHPShop
phpSM Engio
Pliner CMS
pm.CMS
Portal Master
ProstWord

Puzzle
QP7.Framework
QPLBoard
QR Configurator
Rapido.CMS
RBC Contents
REA.CMS
Reactor
ReadiGO
ResAlt! CMS
RiSPO-CMF
RU-CMS
RunSTORE
Saitistika
Sapphire CMF
Sapsan CMS
SBS Web-Pro
SDF
SEOCMS
SFA.CMS
Shop-Script
SigmaCMS
SimonPortal CMS
Simpla
Simple
Site Makers X-forge
Site Master
Site Sapiens ECMS
SiteDNK
SiteEdit
SiteSet
SiTex-Портал
SiteX7.CMS
SKY CMS
SLAED CMS
SMIT CMS
Softell CMS
speedsite
StalinCMS
STATPRO CMS
StewieEngine Framework
StroGo.CMS
SureWinnerCMS
SVK.CMS
TarCMS
TI-CMS

TiNet.CMS
Treegraph
Trinet CMS
Twilight CMS
UDS BigShop
UMI.CMS
UralSoft.WEB
V.CMS
VaM Shop
Vivvo CMS
Vixi CMS Platform
VM CMS
Volex.CMS
VoxWeb CMS
VT-CMF
VW CMS
Web Office
Web-canape
WEB2B
Web2Work - Портальная система
WebAsyst Shop-Script
WebBuilder
Webchief.CMS
webconstructor
WebKite
WebManager-Pro
WebMotor
WEBO CMS
Webzavod.CMS
Wilmark CMS
WM CMS
X3M.CMS
Xevian
xlite CMF
xLite CMF
XS2
xSight
Биарт.ECMS
БКcms
еКонтора
Звезда
Итари
Кактус CMS
Конструктор сайтов LineAct
Маэстро CMS
Офицальный сайт поселения

Панель управления сайтом
Публикатор
Сайт-Менеджер
Сайтодром
Скульптор
СТРОИМ САЙТ!
Строитель
ТочкаРу
ТриЭС