

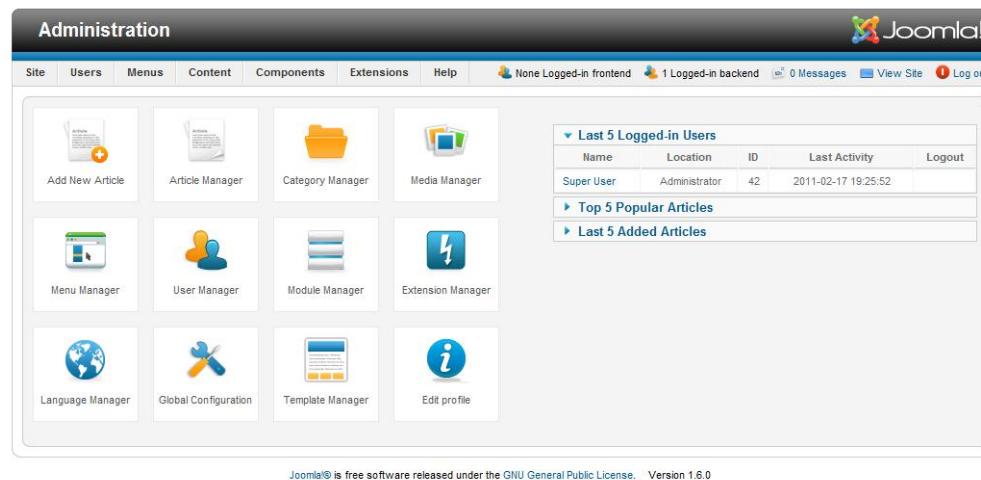
CMS



**Захаров В.И.
Группа №3371**

Общие сведения

Система управления содержимым (*Content management system, CMS*) — информационная система или компьютерная программа, используемая для обеспечения и организации совместного процесса создания, редактирования и управления содержимым.



Разновидности CMS

**Система управления содержимым
масштаба предприятия**
(Enterprise Content Management System)

HRM, DMS CRM, ERP и т. д



Система управления веб-содержимым
(Web Content Management System)

Управление текстовым и графическим
наполнением веб-сайта



Готовые системы управления содержимым сайта

Типы:

1) Генерация страниц по запросу. Системы такого типа работают на основе связки «Модуль редактирования → База данных → Модуль представления».

2) Генерация страниц при редактировании

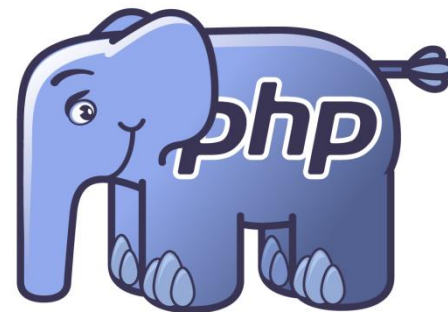
3) Смешанный тип



Joomla!



Joomla! — система управления содержимым (CMS), написанная на языках PHP и JavaScript, использующая в качестве хранилища базы данных СУБД MySQL или другие индустриально-стандартные реляционные СУБД.



Joomla!

Плюсы	Минусы
Бесплатность	Слабо защищена
Открытый код	Лишний программный код
Простота установки	Проблемы с индексацией
Легкость управления	Нет тех. поддержки
Изобилие модулей	Проблемы при обновлении
Регулярные обновления	
Большое число ресурсов	

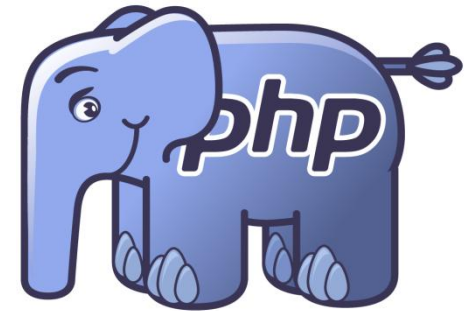
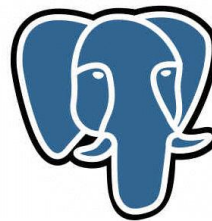
Drupal



Drupal - система управления содержанием, написанная на языке PHP и использующая в качестве хранилища данных реляционную базу данных (поддерживаются MySQL, PostgreSQL и другие).



PostgreSQL



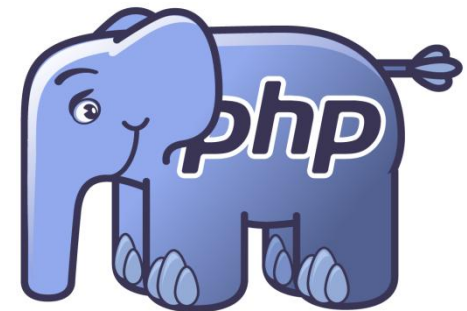
Drupal

Плюсы	Минусы
Активное сообщество	Слабое использование ООП
Это Drupal	Нет обратной совместимости API
	Запутанная структура
	Сложность работы с динамическими ценами
	Нет магазинной административной части

Wordpress



WordPress — система управления содержимым сайта с открытым исходным кодом. Написана на PHP, в качестве сервера базы данных использует MySQL. Сфера применения — от блогов до достаточно сложных новостных ресурсов и интернет-магазинов



WordPress

Плюсы	Минусы
Бесплатность системы	Ограниченность
Активное сообщество	Медленность
Много шаблонов и плагин	Низкая безопасность
Понятность и простота	Большая распространённость