

Unite Lezione #3

Siti Web

Content Management System
(CMS): soluzioni Open Source per lo
sviluppo di qualsiasi tipologia di sito

dott. Paolo Gatti – pgatti@unite.it
www.paologatti.it - www.webedintorni.eu

Agenda

- Installazione di un server LAMP
- Breve introduzione ai CMS
- Analisi dei CMS Open Source più conosciuti/utilizzati nelle diverse tipologie
- Esempi famosi
- Esempi pratici di utilizzo professionale dei CMS Open Source

Installazione di un server LAMP

- LAMP è un acronimo che sta per Linux, Apache, MySQL, PHP.
- Esempi di LAMP “all in one”:
 - EasyPHP (solo per Windows)
 - XAMPP (multipiattaforma)
- Installazione di XAMPP (da terminale):

```
$ sudo su [password di root]
# mkdir /opt
# wget http://sito.ext/download.php?
xampp-linux-1.8.1.tar.gz
# tar xvfz xampp-linux-1.8.1.tar.gz -C /opt
# /opt/lampp/lampp start
```

I Content Management System

- Un CMS, in italiano Sistema di gestione dei contenuti, è uno strumento software, installato su un server web, il cui compito è facilitare la gestione dei contenuti di siti web, svincolando l'amministratore da conoscenze tecniche di programmazione Web.
- Vantaggi dei CMS Open Source:
 - gestione multi-utenza con diversi permessi;
 - possibilità di estendere le funzionalità base con componenti/moduli/plugin aggiuntivi;
 - i contenuti possono essere modificati tramite un editor HTML WYSIWYG integrato;
 - aspetto grafico personalizzabile (template);
 - codice aperto → modifiche/personalizzazioni
 - codice aperto → e free (non è scontato!)

CMS per siti personali / aziendali

Analizziamo le caratteristiche principali dei 4 CMS più conosciuti e apprezzati per lo sviluppo di siti Personali e Aziendali:

Wordpress

Facilità installazione: ★★★★★

Facilità utilizzo: ★★★★★

Facilità aggiornamento: ★★★★★

Flessibilità: ★★★★★

Supporto: ★★★★★

Drupal

Facilità installazione: ★★★★★

Facilità utilizzo: ★★★★★

Facilità aggiornamento: ★★★★★

Flessibilità: ★★★★★

Supporto: ★★★

Joomla

Facilità installazione: ★★★★★

Facilità utilizzo: ★★★

Facilità aggiornamento: ★★★★★

Flessibilità: ★★★★★

Supporto: ★★★★★

Plone

Facilità installazione: ★★★

Facilità utilizzo: ★★★

Facilità aggiornamento: ★★★★★

Flessibilità: ★★★★★

Supporto: ★★★

CMS per siti di E-Commerce

Analizziamo le caratteristiche principali dei 4 CMS più conosciuti e apprezzati per lo sviluppo di siti di commercio online:

Joomla + Virtuemart

Facilità installazione: ★ ★ ★

Facilità utilizzo: ★ ★ ★

Facilità aggiornamento: ★ ★ ★ ★

Flessibilità: ★ ★ ★

Supporto: ★ ★ ★ ★

Magento (Community E.)

Facilità installazione: ★ ★ ★ ★

Facilità utilizzo: ★ ★ ★ ★

Facilità aggiornamento: ★ ★ ★

Flessibilità: ★ ★ ★ ★

Supporto: ★ ★ ★

Opencart / Zen Cart

Facilità installazione: ★ ★ ★ ★

Facilità utilizzo: ★ ★ ★ ★

Facilità aggiornamento: ★ ★ ★

Flessibilità: ★ ★ ★

Supporto: ★ ★

Prestashop

Facilità installazione: ★ ★ ★ ★

Facilità utilizzo: ★ ★ ★ ★

Facilità aggiornamento: ★ ★ ★

Flessibilità: ★ ★ ★ ★ ★

Supporto: ★ ★ ★

CMS per siti di E-Learning

Analizziamo le caratteristiche principali dei 4 CMS più conosciuti e apprezzati per lo sviluppo di siti di apprendimento online:

Moodle

Facilità installazione: ★★★★★

Facilità utilizzo: ★★★★★

Facilità aggiornamento: ★★★★★

Flessibilità: ★★★★★

Supporto: ★★★★★

Ilias

Facilità installazione: ★★★

Facilità utilizzo: ★★★

Facilità aggiornamento: ★★★

Flessibilità: ★★★

Supporto: ★★★

Docebo

Facilità installazione: ★★★★★

Facilità utilizzo: ★★★★★

Facilità aggiornamento: ★★★★★

Flessibilità: ★★★★★

Supporto: ★★★

eFront

Facilità installazione: ★★★

Facilità utilizzo: ★★★

Facilità aggiornamento: ★★★

Flessibilità: ★★

Supporto: ★★★

CMS per siti di Comunità

Analizziamo le caratteristiche principali dei 4 CMS più conosciuti e apprezzati per lo sviluppo di siti di Comunità / Sociali:

Wordpress + BuddyPress

Facilità installazione: ★★★★★

Facilità utilizzo: ★★★★★

Facilità aggiornamento: ★★★★★

Funzionalità: ★★★★★

Supporto: ★★★★★

Pligg

Facilità installazione: ★★★★★

Facilità utilizzo: ★★★★★

Facilità aggiornamento: ★★★★★

Funzionalità: ★★★★★

Supporto: ★★★★★

Joomla + Ja Social

Facilità installazione: ★★★★★

Facilità utilizzo: ★★★★★

Facilità aggiornamento: ★★★★★

Funzionalità: ★★★★★

Supporto: ★★★★★

Elgg. (commerciale)

Facilità installazione: ★★★★★

Facilità utilizzo: ★★★★★

Facilità aggiornamento: ★★★★★

Funzionalità: ★★★★★

Supporto: ★★★★★

CMS per Forum / Wiki

Analizziamo le caratteristiche principali dei 4 CMS più conosciuti e apprezzati per lo sviluppo di Forum / Wiki:

phpBB

Facilità installazione: ★★★★★

Facilità utilizzo: ★★★★★

Facilità aggiornamento: ★★★★★

Funzionalità: ★★★★★

Supporto: ★★★★★

MediaWiki (Wikipedia!)

Facilità installazione: ★★★★★

Facilità utilizzo: ★★★★★

Facilità aggiornamento: ★★★★★

Funzionalità: ★★★★★

Supporto: ★★★★★

Simple Machines Forum

Facilità installazione: ★★★★★

Facilità utilizzo: ★★★★★

Facilità aggiornamento: ★★★★★

Funzionalità: ★★★★★

Supporto: ★★★★★

Twiki (scritto in Perl)

Facilità installazione: ★★★★★

Facilità utilizzo: ★★★★★

Facilità aggiornamento: ★★★★★

Funzionalità: ★★★★★

Supporto: ★★★★★

Esempi famosi di utilizzo di CMS O.S.

- MTV Newsroom → Wordpress
- Playstation Blog → Wordpress
- Yahoo Blog, eBay Blog → Wordpress
- Porsche Brasile → Prima Joomla, ora Wordpress
- Epson Research & Development → Joomla
- Ikea Kuwait → Joomla
- Original Service Mercedes-Benz → Joomla
- Business Blog CNN → Wordpress
- CONI → Joomla
- Foppapedretti → Joomla
- TV Sorrisi e Canzoni → Wordpress
- B. Antonacci, N. Fabi, F. Renga → Wordpress
- Moodle usato in tutto il mondo per l'e-learning
- Wikipedia → MediaWiki

Web&Dintorni | Esempi di siti realizzati

Siti realizzati con Wordpress:

- Centro Studi di Ricerca Osteopatica
- Pantoni

Siti realizzati con Joomla:

- L'Altra Parola
- For Tennis Team

Siti realizzati di E-Commerce (Virtuemart e Opencart):

- Architetti in Casa
- Caffè Cristofori

Siti di E-learning realizzati con Moodle:

- Istituto Superiore di Osteopatia

That's all!

DOMANDE?! :))