

Content Management Systems



IED

Marzo 2010

Mario Vercellotti
Verdevelop.com

LEZIONE 4

25 marzo 2010

Le slide del corso sono disponibili a:

<http://it.verdevelop.com/slides-corso>

Modulo “Poll”

- Incluso nel “core”
- Consente di cercare nel **contenuto dei nodi** di un sito
- Fornisce un blocco per la ricerca, in molti temi è prevista inoltre una “casella di ricerca” attivabile a piacere, in alternativa al blocco.
- La funzione di ricerca non viene effettuata sui nodi direttamente, ma su un **indice** creato sulla base dei nodi
- Per questo per funzionare la ricerca ha bisogno che sia impostato correttamente il **cron**

Modulo “Search”

- Incluso nel “core”
- Aggiunge un nuovo **tipo di contenuto**
- Attivandolo è possibile gestire un sistema di sondaggi
- Aggiunge **un blocco** con l'ultimo sondaggio attivo

Drupal Cron

- Operazioni di routine e manutenzione automatiche devono essere eseguite periodicamente da Drupal. Ad esempio:
 - Aggiornare l'indice di ricerca (modulo search)
 - Eliminare le sessioni utente scadute e altre operazioni di pulizia del database
 - Aggregare contenuti da fonti esterne
 - Controllare la disponibilità di versioni aggiornate di moduli, temi e di Drupal stesso
- Queste vengono eseguite quando viene “visitato” lo script `cron.php` che si trova nella root di drupal. (www.miosito.it/cron.php)
- In un sistema Unix le operazioni pianificate sono gestite da un programma chiamato appunto *cron* , da cui il nome.

Drupal Cron / 2

- Molti servizi di hosting offrono un'interfaccia per l'impostazione delle operazioni pianificate di cron
- Per maggiori informazioni:
 - Cron su windows: <http://drupal.org/node/31506>
 - Cron su Unix/Linux <http://drupal.org/cron>
- In alternativa, per la fase di sviluppo, si può visitare tramite il browser il file cron.php direttamente: www.miosito.it/cron.php
- Una soluzione alternativa ed automatica è fornita dal modulo **Poor Man's Cron** <http://drupal.org/project/poormanscron>

Il modulo “path”

- Incluso nel “core”
- Ogni nodo è visualizzabile, in modalità versione completa, in una sua pagina dedicata. La URL della pagina segue lo schema:

`www.miosito.it/node/numeronodo`

ad esempio: `node/11`

- Il modulo **path**, distribuito nel pacchetto di Drupal, permette di creare degli “**alias**” delle URL dei nodi, trasformando

`node/11` in, ad esempio

“**chi-siamo**”

Moduli aggiuntivi (contrib): dove e quali?

Dove?

- www.drupal.org/project/modules Sezione del sito ufficiale
- <http://drupalmodules.com/> Sito con recensioni, commenti e voti sui moduli

Quale versione installare?

- Usare SEMPRE moduli per la versione di drupal che si sta utilizzando (6.x)
- Verde = raccomandato, Rosso = in sviluppo

Releases					
Official releases	Date	Size	Links	Status	
6.x-2.5	2009-Aug-03	407.63 KB	Download · Release notes	Recommended for 6.x	✓
5.x-1.10	2008-Nov-05	140.36 KB	Download · Release notes	Recommended for 5.x	✓
Development snapshots					
Development snapshots	Date	Size	Links	Status	
7.x-2.x-dev	2009-Oct-22	89.69 KB	Download · Release notes	Development snapshot	✗
6.x-2.x-dev	2009-Nov-05	413.54 KB	Download · Release notes	Development snapshot	✗
5.x-1.x-dev	2009-Mar-27	140.52 KB	Download · Release notes	Development snapshot	✗

Come valutare un modulo

- **Usage statistics:** se un modulo è utilizzato da molte installazioni, si suppone che funzioni:
<http://drupal.org/project/usage>
- **Issue queue:** la lista delle domande e dei problemi riscontrati dagli utenti. Niente domande o problemi → modulo o molto nuovo o non usato da nessuno.
- **Ultime attività:** da quanto tempo il maintainer del modulo non è attivo?
- **Ci sono diversi moduli analoghi, quale scegliere?**
Controllare su www.drupalmodules.com, Google, Testare in locale.

Moduli aggiuntivi esaminati a lezione

- **Poormanscron**: consente di “far girare il cron” automaticamente
<http://drupal.org/project/poormanscron>
- **Pathauto**: automatizza la creazione degli alias di URL dei contenuti
<http://www.drupal.org/project/pathauto>
- **Token**: (richiesto da pathauto, e da molti altri moduli) gestisce segnaposto dinamici, ad esempio [node-title], [author], utilizzabili in vari contesti
www.drupal.org/project/token
- **Admin menu**: crea un menu a discesa in alto in tutte le pagine che da accesso alle funzioni di amministrazione
www.drupal.org/project/admin_menu

Un primo sguardo ai temi

- **Un tema** è un insieme di script php, di file css, di immagini, di javascript che controllano l'**aspetto di un sito Drupal**.
- All'installazione, avremo disponibili una serie di temi forniti con il core. Il tema di default si chiama Garland.
- E' possibile (ma sconsigliato) attivare più di un tema, e lasciare agli utenti la scelta.
- E' possibile assegnare un tema diverso alla parte di amministrazione
- Le impostazioni dei blocchi sono relative ad ogni tema. Con temi diversi si possono avere blocchi diversi.

Temi “contrib”

- Si trovano su **Drupal.org**: <http://drupal.org/project/Themes>
- I temi scaricati si inseriscono nella cartella /sites/all/themes , non in /themes
- Diversi tipi di temi:
 - Temi “pronti all'uso”: hanno già un look gradevole (in genere :-)) e sono pensati per poche personalizzazioni
 - Temi “base”: sono pensati per fornire una buona base flessibile per realizzare un design personalizzato.

Esempi di temi “pronti all'uso”

- Esempi di temi pronti all'uso:
 - Sky: <http://drupal.org/project/sky>
 - Acquia Marina: http://drupal.org/project/acquia_marina
 - Marinelli: <http://drupal.org/project/marinelli>
 - Pixture Reloaded: http://drupal.org/project/pixture_reloaded
 - Deco: <http://drupal.org/project/deco>
 - Newsflash: <http://drupal.org/project/newsflash>
 - Fervens: <http://drupal.org/project/fervens>
 - . . .
 - E molti altri, da cercare a <http://drupal.org/project/Themes>

Esempi di temi “base”

- Esempi di temi da cui partire per realizzare un design “custom”:
 - Zen: <http://drupal.org/project/zen>
 - Basic: <http://drupal.org/project/basic>
 - Fusion: <http://drupal.org/project/fusion>

 - Genesis: <http://drupal.org/project/genesis>
 - AdaptiveTheme: <http://drupal.org/project/adaptivetheme>
 - Blueprint: <http://drupal.org/project/blueprint>
 - Ninesixty: <http://drupal.org/project/ninesixty>

