

JOOMLA!

Il database di Joomla

e phpMyAdmin

INDICE

IL DATABASE MYSQL.....	2
PHPMYADMIN.....	2
Ottimizzare il database.....	3
Esportare ed importare il database.....	4
LICENZA E CREDITS.....	6

IL DATABASE MYSQL

Un database non è altro che una raccolta di informazioni organizzate all'interno di una struttura predefinita, creata con il precipuo scopo di consentire un recupero veloce e sicuro dei dati immessi nel database. L'archivio di dati deve però essere distinto dal software che lo gestisce, il DBMS (*Database Management System*). Il linguaggio più usato per creare, modificare ed estrarre informazioni dai database relazionali è SQL (*Structured Query Language*, cioè linguaggio di interrogazione strutturato). Uno dei DBMS che usa questo linguaggio è MySQL, un software distribuito gratuitamente con licenza Open Source. Ulteriori informazioni su questo software le potete trovare sul sito <http://www-it.mysql.com/> Questo DBMS è generalmente il più usato per i siti Joomla!, in particolare perché si interfaccia con il linguaggio PHP, cosa che ha permesso la creazione di un software in grado di gestire gli archivi direttamente sui server, cioè phpMyAdmin.

PHPMYADMIN

Questo è lo strumento di gestione del database MySQL, che consente, tramite una semplice interfaccia, di agire sul database di Joomla!. Risiede sul server.



L'interfaccia principale di phpMyAdmin visualizza il nome del database con l'elenco dei campi del medesimo (le tabelle), nonché altre informazioni generali. Cliccando sul nome del database che ci interessa, viene visualizzata la struttura del database.

Server: localhost Database: my_score

Struttura SQL Cerca Query da esempio Esporta Importa Operazioni

	Tabella	Azione	Record	Tipo	Collation
<input type="checkbox"/>	jos_akocomment		1	MyISAM	latin1_swedish_
<input type="checkbox"/>	jos_akocomment_favoured		9	MyISAM	latin1_swedish_
<input type="checkbox"/>	jos_autopopulate_conf		1	MyISAM	latin1_swedish_
<input type="checkbox"/>	jos_banner		3	MyISAM	latin1_swedish_
<input type="checkbox"/>	jos_bannerclient		3	MyISAM	latin1_swedish_
<input type="checkbox"/>	jos_bannerfinish		0	MyISAM	latin1_swedish_
<input type="checkbox"/>	jos_blastchatc		1	MyISAM	latin1_swedish_
<input type="checkbox"/>	jos_blastchatc_users		4	MyISAM	latin1_swedish_
<input type="checkbox"/>	jos_categories		12	MyISAM	latin1_swedish_
<input type="checkbox"/>	jos_components		90	MyISAM	latin1_swedish_

Qui troviamo le singole tabelle, create dai componenti e dai moduli di Joomla!.
I pulsanti sotto il logo consentono di tornare alla pagina principale, di accedere alla finestra dei comandi SQL, di uscire dal phpMyAdmin, e di consultare la documentazione di phpMyAdmin.



Le azioni più comuni che potreste dover porre in essere sul database di Joomla! sono l'ottimizzazione delle tabelle, l'esportazione e l'importazione del database.

Ottimizzare il database

Per ottimizzare le tabelle, cosa che consente di ridurre le dimensioni del database, dovete selezionare tutte le voci, e poi scegliere ottimizza tabella dal menu a sinistra.

<input checked="" type="checkbox"/>	x7chat2_muted							0	
<input checked="" type="checkbox"/>	x7chat2_online							0	
<input checked="" type="checkbox"/>	x7chat2_permissions							3	
<input checked="" type="checkbox"/>	x7chat2_rooms							1	
<input checked="" type="checkbox"/>	x7chat2_settings							75	
<input checked="" type="checkbox"/>	x7chat2_users							3	
88 tabella(e)								Totali	908

Seleziona tutti / Deseleziona tutti

Visualizza per stampa Data Dictionary

seleziona tutti

Crea una nuova tabella nel database my_score

Nome:

Se selezionati:

Se selezionati:

Svuota **ottimizza tabella**

Elimina

Visualizza per stampa

Controlla tabella

Ottimizza tabella

Ripara tabella

Analizza tabella

Esportare ed importare il database

L'esportazione del database è un'operazione necessaria se dovete spostare il vostro sito da altra parte, oppure semplicemente se volete farne una copia di backup. Per fare ciò dovete selezionare il database che intendete copiare, selezionare le tabelle da esportare (in genere tutte) e poi cliccare su **Esporta**, bottone posto in alto.

Server: localhost Database: my_score

Struttura SQL Cerca Query da esempio **Esporta** Importa Operazioni

Nella finestra che si apre selezionate i parametri che vi interessano, anche se in genere è sufficiente indicare solo il nome del file dove salvare il database (preferibile in formato SQL), e poi cliccate su ESEGUI, in basso. Otterrete un file con estensione **.sql**. questo file è consultabile con un normale editor, tipo Notepad.

Questo file potrà essere utilizzato per importare il database in un momento successivo, cliccando su IMPORTA e selezionando il file. Se il database va a sovrascrivere tabelle già presenti, è preferibile cancellarle prima scegliendo Elimina.

Server: localhost ▶ Database: my_score

Struttura SQL Cerca Query da esempio Esporta **Importa** Operazioni

Importa

File importato

Percorso del file Sfoglia... (Dimensione massima: 10.240KiB)

Set di caratteri del file: ▼

Il tipo di compressione del file importato sarà automaticamente rilevato da: Nessuno, gzip, zip

LICENZA E CREDITS

I diritti di quest'opera appartengono interamente all'autore Bruno SAETTA (<http://bsaett.altervista.org/>).

L'opera per volontà dell'autore è pubblicata con licenza **Creative Commons** (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/it/>) e può essere liberamente distribuita purché non siano modificati i riferimenti agli autori dei rispettivi contributi. L'opera può anche essere modificata a condizione che il lavoro risultante sia distribuito con identica licenza Creative Commons. L'opera non può essere usata a fini commerciali. Questa licenza lascia impregiudicati i diritti morali.

