
installazione locale su linux

Postato da schirone - 2008/09/04 18:40

L'argomento in oggetto, se non sbaglio, non è stato trattato. Sarebbe bello poter condividere qualche esperienza in merito.

Prima di tutto le fasi dell'installazione e della configurazione di joomla. Sotto Linux Ubuntu, la mia distro preferita, si devono installare i pacchetti mysql e php5 e poi scompattare l'archivio di joomla nella dir: /var/www . Questo è noto, ma il problema sono i permessi.

Ho trovato molte difficoltà ... comunque ho risolto così:

```
creo una directory ad esempio joomla: sudo mkdir /var/www/joomla
do i permessi di scrittura: sudo chmod 777 /var/www/joomla
Procedo all'istallazione consueta via browser
```

Fin qui sembraprocedere tutto bene. Se non che i permessi delle sotto cartelle non sono corretti e si verificano problemi nell'installazione dei componenti. Allora faccio sudo chmod -R 777 /var/www/joomla/*

E tutto va bene, ma poi nell'installazione, ad esempio di un template, la cartelle interne non hanno i permessi di scrittura e di deve ripetere il comando di prima ...

Questo procedimento non credo che sia ortodosso anche se funziona. Chi mi aiuta a scrivere una guida semplice e definitiva in merito?

Grazie

=====

Re:installazione locale su linux

Postato da roberto - 2008/09/04 21:30

Ciao Salvatore,
io non particolare esperienza su Linux ma credo ti possa rivolgere al collega Antonio Cantaro che gestisce questo sito scolastico e che ha pubblicato vari tutorial di cui diamo notizia anche qui:

<http://www.istitutomajorana.it/>

Ciao
Roberto

=====

Re:installazione locale su linux

Postato da schirone - 2008/09/05 10:49

Grazie ho inviato una mail al prof Antonio, spero mi risponda. Sarebbe bello inserire da qualche parte un piccolo tutorial sul tema. Ho visto che anche del tuo libro manca un accenno in merito.

Ciao

=====

Re:installazione locale su linux

Postato da schirone - 2008/09/05 20:49

Antonio mi ha risposto, dicendomi che praticamente non installa più nulla in locale e non ha tempo per scrivere un tutorial in questo momento. Continuerò a cercare su internet qualche spiegazione più accurata e poi butto giù io due righe, un po' per me stesso e spero di utilità per altri. Ciao e grazie

=====

Re:installazione locale su linux

Postato da schirone - 2008/09/05 21:45

Nell'attesa che qualcuno aggiunga una soluzione migliore, sono arrivato a questo punto.

creare una directory nel server locale che conterrà joomla ad esempio:

```
sudo mkdir /var/www/joomla
```

dare tutti i permessi di scrittura in modo ricorsivo:

```
sudo chmod -R 777 /var/www/joomla
```

Copiare il contenuto dell'archivio di joomla nella cartella creata:

```
cp -R cartellaArchivioScompattato/* /var/www/joomla/.
```

Procedere all'istallazione consueta via browser

Attendo conferme e/o correzioni.

Ciao

Re:installazione locale su linux

Postato da giac - 2008/09/06 11:13

Anch'io uso prevalentemente Ubuntu e l'installazione di xampp in locale è un argomento che mi interesserebbe. Al momento sono un pò incasinato ma appena avrò tempo proverò questa guida:

<http://www.apachefriends.org/it/xampp-linux.html#4471>

Ciao!

Re:installazione locale su linux

Postato da schirone - 2008/09/06 12:08

ciao giac.

Sotto ubuntu non credo sia una buona idea installare XAMPP, per motivi di sicurezza, del resto indicati anche nel tutorial da te segnalato. XAMPP è un ambiente ottimo per lo sviluppo ma non per altri usi e sicuramente sotto Linux ci sono altre cose interessanti che si possono fare con un web server...

Pertanto consiglio una installazione di apache2 e php5 da synaptic.

La questione, comunque non è come installare l'ambiente server e php, ma come installare joomla in un ambiente già ottimizzato e ben configurato. In particolare: quali sono i permessi corretti da dare a cartelle file? quale utente, di quale gruppo?

Il problema è molto serio, soprattutto se si tende, come ho sempre fatto io -- in precedenza con windows -- a costruire il sito in locale per poi trasferirlo su server remoto. Se i permessi non sono giusti, si rischia di esporsi a gravi problemi di sicurezza. Ho purtroppo alle spalle un grave incidente in merito.

Resto in attesa di ulteriori riscontri. Nel frattempo vorrei chiedere a Roberto: una volta installato joomla, quali devono essere i permessi su file e cartelle? Forse questa indicazione è stata da già data ... ma non ricordo in quale circostanza, se nel tutorial o in qualche post. Di certo il libro non ne parla. A p. 39 c'è un ottimo riquadro che spiega il significato dei numeri di permesso (4+2+1) ma nulla della corretta attribuzione dei file di joomla, né del modo di verificare e cambiare eventuali impostazioni. Forse questo paragrafo potrebbe essere migliorato in una prossima versione. Sempre se anche tu lo ritieni necessario. Del resto il libro è perfetto e il suo valore resta intatto. (un altro capitolo che svilupperei è relativo alla costruzione di template ... ma forse potrebbe essere l'oggetto di un altro libro. Cosa aspetti a scriverlo?) Ciao

Re:installazione locale su linux

Postato da giac - 2008/09/06 14:16

Ok, grazie per la precisazione.

Per quanto riguarda i numeri che determinano i permessi, in questo forum se ne è parlato diverse volte. Se fai una ricerca trovi sicuramente qualcosa. Comunque, per la sicurezza devono essere settati a 755. Se si notano problemi nell'installazione di qualche componente, si portano a 777 per riportarli poi nuovamente a 755. In questa operazione la eseguo attraverso File Zilla.

Re:installazione locale su linux

Postato da schirone - 2008/09/06 18:08

ok, ora risaliamo al principio.

In Ubuntu, ma penso in ogni distribuzione linux, la cartella del server appartiene a root e ha i permessi 751: la mia è appunto /var/www e ha questo:

```
drwxr-xr-x 34 root root 4096 2008-09-05 21:30 www
```

Allora penso che una soluzione potrebbe essere questa:

1. creo una directory

```
sudo mkdir /var/www/joomla
```

2. cambio proprietario:

```
sudo chown salvatore:Â«Â»salvatore /var/www/joomla
```

3. Trasferisco i file di joomla e do i permessi 755 o 777

```
chmod -R 755 /var/www/joomla
```

Ora faccio un test e vedo se funziona. Prova anche tu giac e fammi sapere se ti trovi.

E' strano non ho trovato niente su questo aspetto in internet. Nei vari forum sembra una cosa pacifica l'installazione di joomla in locale ... ma non è così!

Re:installazione locale su linux

Postato da giac - 2008/09/06 20:59

Scusami ma avevo capito male. Con quei permessi (755 e 777) mi riferivo alle cartelle presenti sul server remoto (almeno su Ergonet è così). Per quanto concerne l'installazione in locale di joomla su Ubuntu non ti so dire perché ho usato xampp sotto windows, e su disco rimovibile, seguendo pedissequamente i tutorials di Roberto. Ho usato quella procedura sia per la versione di joomla 1.0 sia per la versione 1.5

Ciao e Buona Domenica.

Re:installazione locale su linux

Postato da michelinux - 2008/09/07 00:25

Holà, B)

nell'ordine;

1) il web server Apache è "abilitato" a leggere nella cartella /var/www/joomla ?

2) Il problema è di gruppo e utente; "apache" (alcune volte indicato come "www-data") in questo caso è il gruppo e l'utente in /var/www/joomla. Tu a quella cartella non accedi con quelle "credenziali", o meglio se verifichi l'appartenenza del percorso in questione noterai diversi sia il gruppo che l'utente. Impartisci questi due comandi;

```
chown -cR apache /var/www/joomla/*
```

chgrp -cR apache /var/www/joomla/*

che ti permettono di cambiare proprietario e gruppo al percorso in questione.

P.S.:Non uso Ubuntu, ma Slackware; potrebbe darsi che nella distro che utilizzi non devi inserire apache bensì www-data; la verifica puoi farla nel file group che trovi in /etc

...facci sapere se funziona...

Bye B)

Re:installazione locale su linux

Postato da schirone - 2008/09/07 18:44

Ciao Michelinix,

benvenuto in questa discussione.

o controllato il mio /etc/group e di fatto ho trovato un utente www-data e non apache. A questo punto come devo procedere?

Dopo aver creato la cartella /var/www/joomla con root come devo procedere, in ordine, ti prego.

Ad esempio, posso fare direttamente così?:
sudo chwon -R www-data:www-data /var/www/joomla/*

per cambiare utente e gruppo con un solo colpo
Inoltre questo deve essere fatto prima o dopo aver messo i file di joomla?

Insomma potresti scrivere i passaggi con ordine?

grazie infinite

Re:installazione locale su linux

Postato da schirone - 2008/09/07 18:45

Re:installazione locale su linux

Postato da schirone - 2008/09/07 18:47

Re:installazione locale su linux

Postato da michelinix - 2008/09/07 22:04

...bene, allora, ammesso che per Apache vada tutto bene, prova ad impartire da root (usando tu Ubuntu devi prefissare il tutto con sudo, così come hai scritto) i comandi;

sudo chown -cR www-data /var/www/joomla/*

e

```
sudo chgrp -cR www-data /var/www/joomla/*
```

dopo che hai installato Joomla. Dopodiché entra nel back-end (amministratore) di Joomla e vai nel tab "Aiuto-Info sistema" e da qui nel tab "Permesso cartelle", dovresti vedere una cosa del genere;

```
http://img408.imageshack.us/my.php?image=joomlapx7.png
```

...e riporta tutti i permessi a 755...in locale puoi lasciarli a 777 ma non se stai già su un server.
Va tutto bene?

P.S:Non è necessario scrivere tre messaggi... :laugh: ...ma gli altri due "vuoti" ...?! B)

Bye B)

Re:installazione locale su linux

Postato da schirone - 2008/09/08 10:16

Grazie Michelinix,

il triplice invio del mio post è stato determinato da un blocco inspiegabile del server per cui ho inviato tre volte e poi, non potendo cancellare il post, l'ho pulito. Chiedo scusa a tutti.

Allora faccio un riassunto, ma lascio con i punti interrogativi un passaggio intermedio che mi dovresti precisare (sempre se nei hai voglia e pazienza). Appena ho tutte le idee chiare, faccio una prova definitiva e poi, se tutto va bene, butto giù un mini-tutorial completo e lo metto a disposizione di tutti.

Ancora grazie

Si deve prima individuare il gruppo di utenti che utilizza il www den nostro server web.
Cosa che può essere fatta impartendo:

```
----  
cat /etc/group
```

Nel caso di Ubuntu è scopriamo che è "www-data". In altra distro potrebbe chiamarsi "apache".

Si crea una cartella in /var/www, che con molta fantasia chiamiano "joomla"

```
----  
sudo mkdir /var/www/joomla
```

Scompattiamo i file di joomla in questa cartella

??? qui il primo problema: devo fare
sudo xzvf joomla-ecc.tgz /var/www/joomla/
oppure devo dare i permessi in scrittura 777 e farlo fare all'utente, es. salvatore?

Proseguamo con la consueta installazione via browser (vedi qualsiasi manuale)

Infine attribuiamo tutta la caretella all'utente www-data e all'omonimo gruppo di appartenza

```
----  
sudo chown -cR www-data /var/www/joomla/*
```

e

sudo chgrp -cR www-data /var/www/joomla/*

Dal back-end di Joomla, sezione "Aiuto-Info sistema", tab "Permesso cartelle", dovremmo vedere tutte le scritte "permesso di scrittura" in verde. (vedi immagine).

Re:installazione locale su linux

Postato da michelinix - 2008/09/08 12:08

...esegui prima la prova e poi riporta eventuali problemi...è inutile andare avanti se non sappiamo se il suggerimento va o meno a buon fine; se le cartelle sono scrivibili allora dovrebbe andare tutto bene. Come prova potresti installare un template qualunque.

Riguardo la cartella dove installare Joomla, ad esempio io l'ho inserita nella mia home utente /home/nome_cartella cambiando, quindi, anche le impostazioni di Apache

Bye B)

Re:installazione locale su linux

Postato da schirone - 2008/09/22 17:47

Allora chiudo questo post con la guida definitiva gentilmente postata da Daniele sul forum di Ubuntu-it. il quale mi ha autorizzato anche in privato a pubblicarla anche qui.

Per evitare inutili ridondanze, metto solo il link:
<http://forum.ubuntu-it.org/index.php/topic,190663.0.html>

Questa guida è stata testata e funziona perfettamente. Sto lavorando ad una rielaborazione più dettagliata che spiega tutto dall'inizio, cioè dall'installazione dell'ambiente LAMP.

Re:installazione locale su linux

Postato da roberto - 2008/09/22 18:43

Ok Salvatore,
allora sei abile e arruolato! :P Non ti preoccupare la cosa va seguita quando e come si può... quindi non te ne fare un problema.

Ho tentato di spostare la discussione nella nuova area Linux che ho creato ma il Forum stesso blocca l'operazione come tentativo di Hackeraggio e non prosegue... ergono non so se sia possibile in qualche modo arrivare a spostarla. Caso mai mettiamo un link che riposta all'interno filo.

Ciao e buon lavoro
Roberto

Re:installazione locale su linux

Postato da schirone - 2008/09/22 19:07

Grazie Roberto per la fiducia. Cercherò di fare del mio meglio. Un modo per ricambiare in piccola parte tutto quello che ho ricevuto da questo forum e da te.

