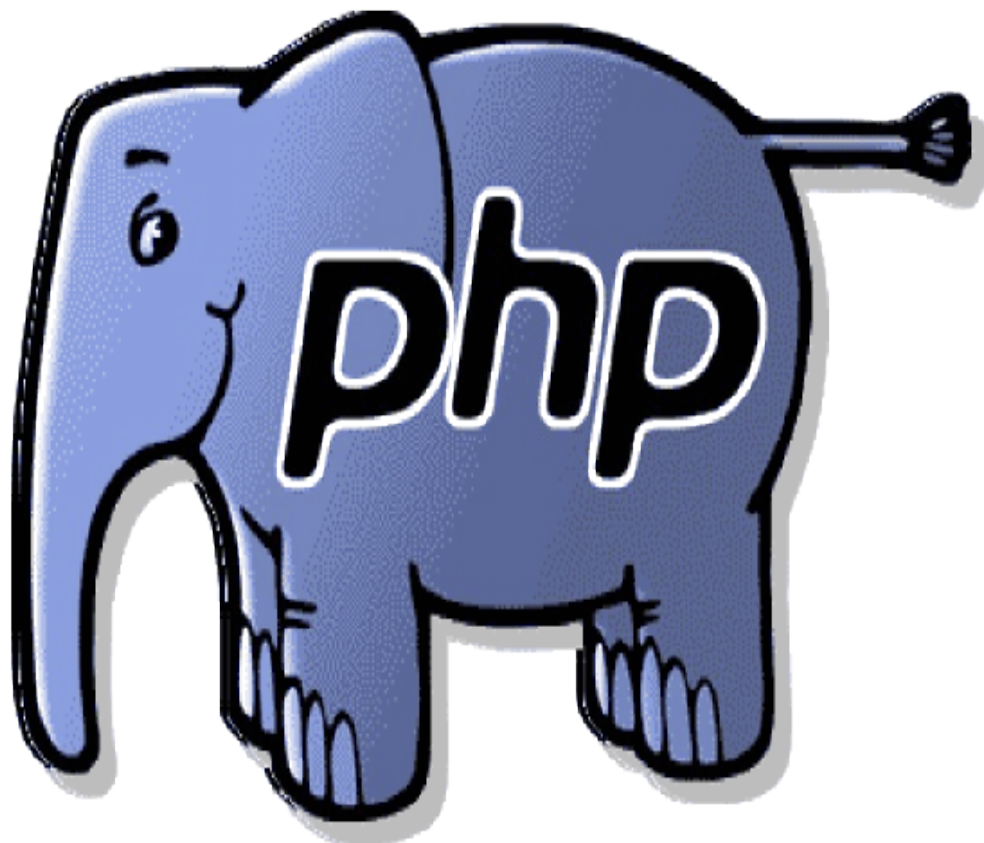


phpMyEdit con codice offuscato

(Editor istantaneo di tabelle MySQL e generatore di codice PHP, open source)

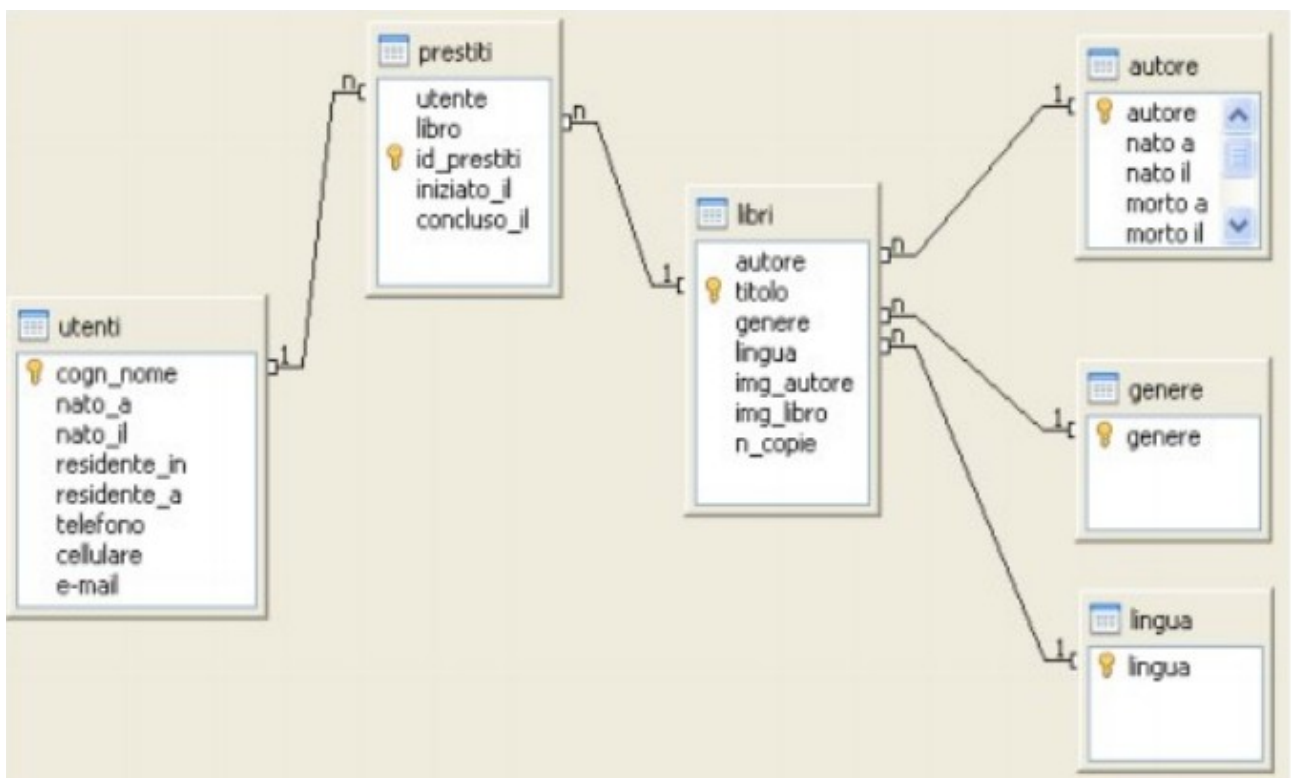
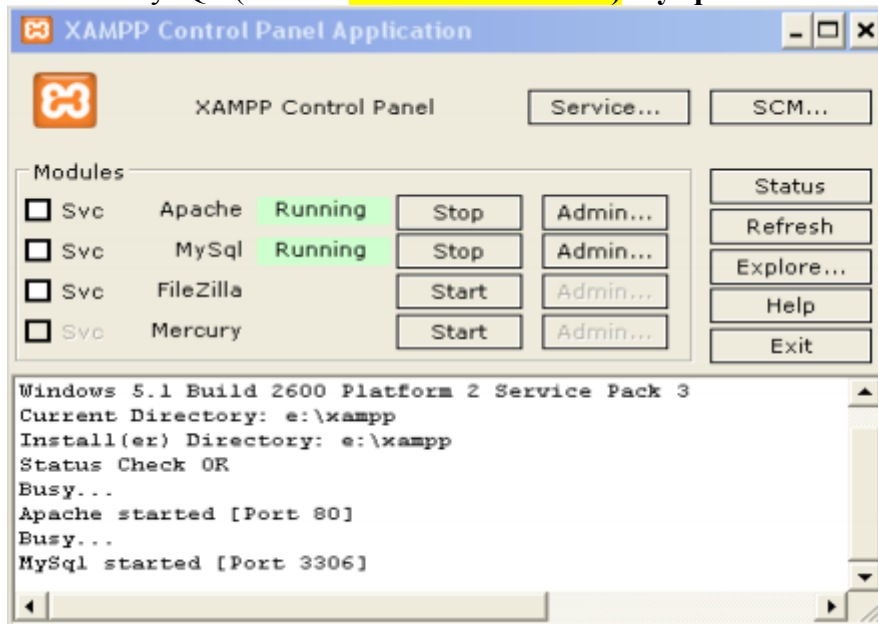
Augusto Scatolini (webmaster@comunecampagnano.it)

Ver. 1.0 Marzo 2011



Dopo aver visto **DaDaBIK** come programma open, semplice e veloce per creare un **CRUD** (Create Read Update Delete) in PHP gestire per tabelle **MySQL** ora vediamo un'altra applicazione sempre Open per raggiungere lo stesso obiettivo.

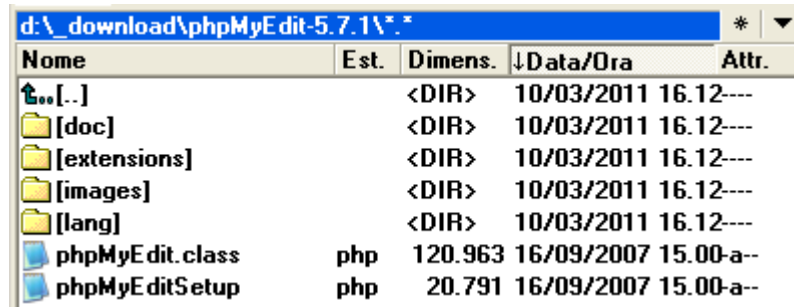
Prerequisito è avere un sistema AMP (**Apache MySQL PHP**) funzionante (per realizzare questa guida è stato scelto **XAMPP** su piattaforma Windows ma sarebbe equivalente un LAMP su Linux) e un database relazionale MySQL (il solito **database biblioteca**) **mysqlbiblibre**



Ovviamente bisogna scaricare **phpMyEdit** di 88 KB da <http://www.phpmyedit.org/> dall'indirizzo http://platon.sk/projects/download.php?project_id=5&package=phpMyEdit

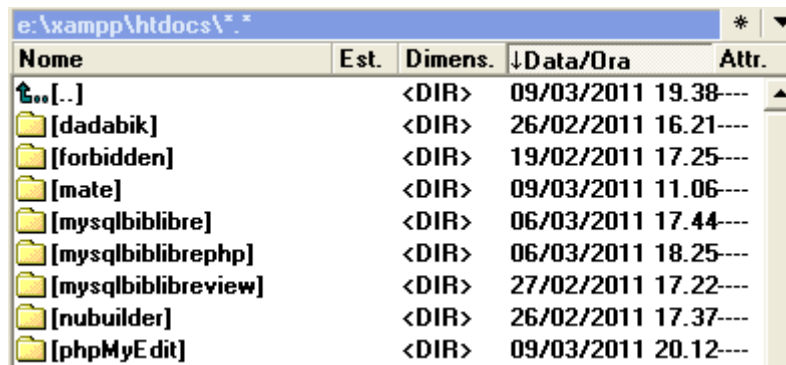
la cartella decompressa occuperà meno di 3 MB per un totale di 87 file e 6 cartelle

questo è il contenuto della cartella



Nome	Est.	Dimens.	↓Data/Ora	Attr.
↑[..]		<DIR>	10/03/2011 16.12---	
[doc]		<DIR>	10/03/2011 16.12---	
[extensions]		<DIR>	10/03/2011 16.12---	
[images]		<DIR>	10/03/2011 16.12---	
[lang]		<DIR>	10/03/2011 16.12---	
phpMyEdit.class	php	120.963	16/09/2007 15.00-a-	
phpMyEditSetup	php	20.791	16/09/2007 15.00-a-	

copiamo la cartella sotto \xampp\htdocs\ (magari togliamo il numero della versione)



Nome	Est.	Dimens.	↓Data/Ora	Attr.
↑[..]		<DIR>	09/03/2011 19.38---	
[dadabik]		<DIR>	26/02/2011 16.21---	
[forbidden]		<DIR>	19/02/2011 17.25---	
[mate]		<DIR>	09/03/2011 11.06---	
[mysqlbiblibre]		<DIR>	06/03/2011 17.44---	
[mysqlbiblibrephp]		<DIR>	06/03/2011 18.25---	
[mysqlbiblibreview]		<DIR>	27/02/2011 17.22---	
[nubuilder]		<DIR>	26/02/2011 17.37---	
[phpMyEdit]		<DIR>	09/03/2011 20.12---	

e puntiamo il browser su <http://127.0.0.1/phpmyedit/phpMyEditSetup.php> apparirà questa pagina dove sarà sufficiente compilare i campi hostname, Username, Password e Database. Poi premere il pulsante Submit

Notice: Undefined index: db in E:\xampp\htdocs\phpMyEdit\phpMyEditSetup.php on line 65

Notice: Undefined index: tb in E:\xampp\htdocs\phpMyEdit\phpMyEditSetup.php on line 66

Please log in to your MySQL database

Notice: Undefined variable: db in E:\xampp\htdocs\phpMyEdit\phpMyEditSetup.php on line 189

Notice: Undefined variable: tb in E:\xampp\htdocs\phpMyEdit\phpMyEditSetup.php on line 192

Hostname:	<input type="text" value="localhost"/>
Username:	<input type="text" value="root"/>
Password:	<input type="password"/>
Database:	<input type="text" value="mysqlbiblibre"/>
Table:	<input type="text"/>

apparirà una seconda finestra come segue

Please select a table from database: mysqlbiblibre

<input checked="" type="radio"/>	autore
<input type="radio"/>	dadabik_autore
<input type="radio"/>	dadabik_genere
<input type="radio"/>	dadabik_installation_tab
<input type="radio"/>	dadabik_libro
<input type="radio"/>	dadabik_lingua
<input type="radio"/>	dadabik_prestiti
<input type="radio"/>	dadabik_table_list
<input type="radio"/>	dadabik_users_tab
<input type="radio"/>	dadabik_utenti
<input type="radio"/>	genere
<input type="radio"/>	libro
<input type="radio"/>	lingua
<input type="radio"/>	prestiti
<input type="radio"/>	users_tab
<input type="radio"/>	utenti

selezionare una tabella tra (autore, genere, libro, lingua, prestiti e utenti), per esempio lingua, le altre provengono da una precedente lavorazione con DaDaBIK, e premere Submit. Apparirà...

Please select an identifier from table: lingua

This field will be used in change, view, copy and delete operations.
The field should be numeric and must uniquely identify a record.

Please note, that there were problems reported by phpMyEdit users regarding using MySQL reserved word as unique key name (the example for this is "key" name). Thus we recommend you to use another name of unique key. Usage of "id" or "ID" should be safe and good idea.

<input checked="" type="radio"/>	lingua	not_null primary_key
----------------------------------	--------	----------------------

Selezionare la chiave primaria (se non selezionata) e premere Submit. Apparirà....

Please select additional options

Base filename	<input type="text" value="file_lingua"/>
Page title	<input type="text" value="tabella lingua"/>
Page header	<input checked="" type="checkbox"/>
HTML header & footer	<input checked="" type="checkbox"/>
CSS basic stylesheet	<input checked="" type="checkbox"/>

indicare il nome del file (Base filename) il titolo della pagina (Page title) spuntare il resto e Submit. Apparirà.....

Here is your phpMyEdit calling program

You may now copy and paste it into your PHP editor

Trying to write content file to: `./file_lingua.php`
phpMyEdit content file written successfully

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
    "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
  <title>tabella lingua</title>
<style type="text/css">
  hr.pme-hr { border: 0px solid; padding: 0px; margin: 0px; border-top:
table.pme-main { border: #004d9c 1px solid; border-collapse: collapse; border-spac
table.pme-navigation { border: #004d9c 0px solid; border-collapse: collapse; border-spac
td.pme-navigation-0, td.pme-navigation-1 { white-space: nowrap; }
th.pme-header { border: #004d9c 1px solid; padding: 4px; background: #add8e6; }
td.pme-key-0, td.pme-value-0, td.pme-help-0, td.pme-navigation-0, td.pme-cell-0,
td.pme-key-1, td.pme-value-1, td.pme-help-0, td.pme-navigation-1, td.pme-cell-1,
td.pme-sortinfo, td.pme-filter { border: #004d9c 1px solid; padding: 3px; }
td.pme-buttons { text-align: left; }
td.pme-message { text-align: center; }
td.pme-stats { text-align: right; }
```

Verrà mostrato a video il contenuto del file “file_lingua.php” e contemporaneamente verrà salvato il relativo file nella cartella `\xampp\htdocs\phpmyedit\`

Puntando il browser su http://127.0.0.1/phpmyedit/file_lingua.php si aprirà la pagina in PHP creata da phpmyedit per gestire la tabella “lingua” del database “mysqlbiblibre”. Ci sono 4 record ma ci sono anche i pulsanti “Aggiungi”, “Visualizza”, “Modifica”, “Copia” e “Cancella” oltre alla possibilità di ordinare il contenuto del campo in modalità crescente o decrescente e alla possibilità di aprire un modulo di ricerca in modalità “Like” ovvero per parte del campo.

<input type="checkbox"/>	Lingua
<input checked="" type="checkbox"/>	Ordinato per: Lingua crescente
<input type="checkbox"/>	francese
<input type="checkbox"/>	inglese
<input type="checkbox"/>	italiano
<input type="checkbox"/>	urdu

<< < Aggiungi Visualizza Modifica Copia Cancella > >> Vai a 1

123.391 milliseconds

Apriamo il modulo di ricerca e cerchiamo il termine "glese"

tabella lingua

<input type="button" value="^"/> <input type="button" value="X"/>		Lingua
<input type="button" value=">"/>	<input type="text" value="glese"/>	
X	Ordinato per: Lingua crescente	
<input checked="" type="radio"/>	francese	
<input type="radio"/>	inglese	
<input type="radio"/>	italiano	
<input type="radio"/>	urdu	

63.233 milliseconds

Si otterrà questo risultato

tabella lingua

<input type="button" value="^"/> <input type="button" value="X"/>		Lingua
<input type="button" value=">"/>	<input type="text" value="glese"/>	
X	Ordinato per: Lingua crescente	
X	Richiesta Corrente: ('PMEtable0'.`lingua` LIKE '*glese*')	
<input type="radio"/>	inglese	

29.905 milliseconds

Notevole è la capacità di phpmysedit di disegnare dinamicamente una maschera per il singolo record selezionato per la visualizzazione, per la modifica o per l'inserimento.

tabella lingua

Lingua	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Salva"/>	<input type="button" value="Salva & Continua"/>	<input type="button" value="Annulla"/>

17.644 milliseconds

In questo caso, con un solo campo per record, la maschera non rende molto ma per record con decine di campi è fondamentale.

Ripetendo la stessa procedura per tutte le altre tabelle si otterranno i file con il codice in PHP per gestire tutte le tabelle del database.

E per le tabelle relazionate con altre tabelle?

Per esempio la tabella prestiti contiene due campi (utente e libro) che provengono dalle tabelle utenti e libro, rispettivamente.

Come vengono gestite?

Vediamo la tabella prestiti

tabella prestiti

<input type="button" value="v"/>	<u>Utente</u>	<u>Libro</u>	<u>Iniziato il</u>
X	Ordinato per: ID prestiti crescente		
<input type="radio"/>	Giovanni Licandro	Pinocchio	2011-02-25

25.324 milliseconds

passiamo in modalità modifica

tabella prestiti

Utente	<input type="text" value="Giovanni Licandro"/>
Libro	<input type="text" value="Pinocchio"/>
ID prestiti	<input type="text" value="1"/>
Iniziato il	<input type="text" value="2011-02-25"/>
Concluso il	<input type="text"/>

109.43 milliseconds

nei campi relazionati con altre tabelle (utente e libro) compaiono due “combi” (menù a tendina) dai quali si possono selezionare i valori registrati sulle altre tabelle (relazionate).

La stessa cosa per la tabella libro

tabella libro

Autore	<input type="text" value="Pascoli Giovanni"/>
Titolo	<input type="text" value="Iliade"/>
Genere	<input type="text" value="letteratura"/>
Lingua	<input type="text" value="inglese"/>
N copie	<input type="text" value="3"/>

E per i campi contenenti immagini, come se la cava phpmyedit?

Questo che apparentemente sembra un problema si risolve, lo vedremo più avanti.

Curiamo adesso l'aspetto grafico scaricando un foglio di stile creato da tale Victor Zucarino dal <http://www.phpmyedit.org/upload/css/Victor-Zucarino.css.txt>

salviamo il file sotto phpmyedit, apriamo il file **file_lingua.php** con un editor come **WordPad** e sostituiamo il testo compreso tra `<style type="text/css">` e `</style>` con `<?php include ("victor-zucarino.css"); ?>` e riapriamo la tabella lingua

tabella lingua

v	Lingua
X	Ordinato per: Lingua crescente
<input checked="" type="radio"/>	francese
<input type="radio"/>	inglese
<input type="radio"/>	italiano
<input type="radio"/>	urdu

<< < Aggiungi Visualizza Modifica Copia Cancella > >> Vai a 1 Pagina: 1 / 1 Voci: 4
66.314 milliseconds

è migliorata ma si può fare ancora qualcosa
tagliamo dal file il testo

```
$opts['hn'] = 'localhost';  
$opts['un'] = 'root';  
$opts['pw'] = 'xxxxxx';  
$opts['db'] = 'mysqlbiblibre';  
$opts['tb'] = 'lingua';
```

lo incolliamo in nuovo file, aggiungiamo in testa un `<?php` e in coda un `?>` e poi salviamo il file come **conn_lingua.php**

scriviamo al posto del testo tagliato `include("conn_lingua.php");`
modifichiamo l'opzione `$opts['navigation'] = 'DB';`
in `$opts['navigation'] = 'UDBG';`

cambiamo **true** in **false** per l'opzione **time**

salviamo e ricarichiamo la pagina, otterremo:

tabella lingua

<< < Aggiungi Visualizza Modifica Copia Cancella > >> Vai a 1 Pagina: 1 / 1 Voci: 4

Cerca	Lingua
Svuota	Ordinato per: Lingua crescente
 <input checked="" type="radio"/>	francese
 <input type="radio"/>	inglese
 <input type="radio"/>	italiano
 <input type="radio"/>	urdu

<< < Aggiungi Visualizza Modifica Copia Cancella > >> Vai a 1 Pagina: 1 / 1 Voci: 4

e cosa si può fare per la stampa?

Aggiungiamo la seguente riga prima di `</body> </html>`

```
<p><form><input type="button" value="Stampa la pagina" name="PrintBtn" onClick="window.print();"></form></p>
```

dopo aver salvato e ricaricato la pagina, apparirà un pulsante stampa alla fine della pagina

tabella lingua

<< < Aggiungi Visualizza Modifica Copia Cancella > >> Vai a 1 Pagina: 1 / 1 Voci: 4

Cerca	Lingua
Svuota	Ordinato per: Lingua crescente
	francese
	inglese
	italiano
	urdu

<< < Aggiungi Visualizza Modifica Copia Cancella > >> Vai a 1 Pagina: 1 / 1 Voci: 4

Stampa la pagina

Ovviamente tutte queste modifiche devono essere riportate su tutte le pagine php

IMMAGINI

le immagini delle copertine dei libri e delle fotografie degli autori sono dei file che risiedono sotto `localhost/mysqlbiblibre/uploads/` dove `localhost` è anche `127.0.0.1` ma anche (nel mio caso) `192.168.0.99`

quindi la tabella libro apparirà come segue

tabella libro

<< < Aggiungi Visualizza Modifica Copia Cancella > >> Vai a 1 Pagina: 1 / 1 Voci: 3

Cerca	Autore	Titolo	Genere	Lingua	N copie	Copertina
Svuota	Ordinato per: Titolo crescente					
	Pascoli Giovanni	Iliade	letteratura	inglese	3	192.168.0.99/mysqlbiblibre/uploads/images3_2.jpg
	Garibaldi Giuseppe	Odissea	filosofia	francese	1	192.168.0.99/mysqlbiblibre/uploads/images2_2.jpg
	Alighieri Dante	Pinocchio	letteratura	inglese	2	192.168.0.99/mysqlbiblibre/uploads/images1_2.jpg

<< < Aggiungi Visualizza Modifica Copia Cancella > >> Vai a 1 Pagina: 1 / 1 Voci: 3

nel campo copertina è riportato l'indirizzo del file immagine relativo al record selezionato

ora questo campo non è al momento cliccabile, per renderlo cliccabile bisogna apportare una modifica al codice

bisogna sostituire al codice

```
$opts['fdd']['copertina'] = array(
  'name' => 'Copertina',
  'select' => 'T',
  'maxlen' => 16777215,
  'textarea' => array(
    'rows' => 5,
    'cols' => 50),
  'sort' => true
);
```

il seguente

```
$opts['fdd']['copertina']['URL'] = 'http://$link';
$opts['fdd']['copertina']['URLtarget'] = '_blank';
$opts['fdd']['copertina']['name'] = 'Immagine Copertina';
```

salvare e riaprire la pagina.

Ora si possono cliccare gli indirizzi delle immagini che verranno visualizzate su una finestra popup



The screenshot shows a web application interface with a table titled "tabella libro". The table has columns for "Cerca", "Autore", "Titolo", "Genere", "Lingua", "N copie", and "Immagine Copertina". The data rows are:

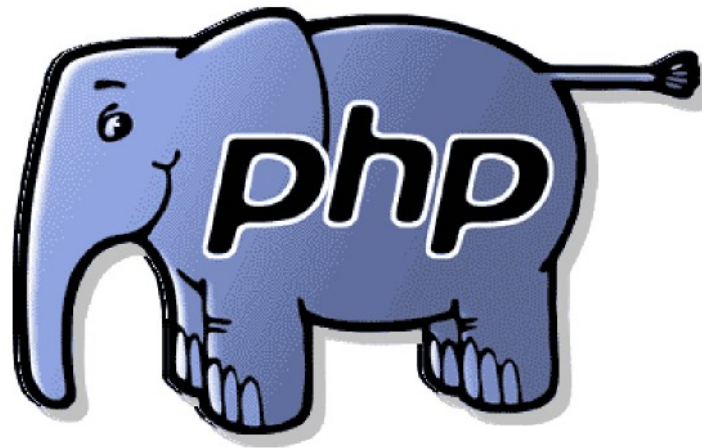
Cerca	Autore	Titolo	Genere	Lingua	N copie	Immagine Copertina
Svuota	Ordinato per: Titolo crescente					
	Pascoli Giovanni	Iliade	letteratura	inglese	3	192.168.0.99/mysqlbiblibre/uploads/images3_2.jpg
	Garibaldi Giuseppe	Odissea	filosofia	francese	1	192.168.0.99/mysqlbiblibre/uploads/images2_2.jpg
	Alighieri Dante	Pinocchio	letteratura	inglese	2	192.168.0.99/mysqlbiblibre/uploads/images1_2.jpg

Below the table, there is a "Stampa la pagina" button. To the right, a browser window shows the URL "http://192.168.0.99/m" and a preview of a book cover titled "Quarant'anni di Rai in Calabria".

MENU

Ora che abbiamo tutte le pagine per la gestione di tutte le tabelle, dopo averle modificate come mostrato fin'ora possiamo pensare di costruire una pagina d'ingresso in HTML dalla quale si possa accedere comodamente a tutte le pagine.

prossima pagina



La pagina mostrata in figura di nome index.htm contiene due frame, uno superiore per i titolo e il menu e uno inferiore dove deve apparire la pagina selezionata dal menu superiore.

Tabella Libro

<< < Aggiungi Visualizza Modifica Copia Cancella > >> Vai a 1 Pagina: 1 / 1 Voci: 3

Cerca	Autore	Titolo	Genere	Lingua	N copie	Immagine Copertina
Svuota Ordinato per: Titolo crescente						
	Pascoli Giovanni	Iliade	letteratura	inglese	3	192.168.0.99/mysqlbiblibre/uploads/images3_2.jpg
	Garibaldi Giuseppe	Odissea	filosofia	francese	1	192.168.0.99/mysqlbiblibre/uploads/images2_2.jpg
	Alighieri Dante	Pinocchio	letteratura	inglese	2	192.168.0.99/mysqlbiblibre/uploads/images1_2.jpg

<< < Aggiungi Visualizza Modifica Copia Cancella > >> Vai a 1 Pagina: 1 / 1 Voci: 3

Stampa la pagina

UTENTI IN SOLA LETTURA

Creare un'interfaccia per utenti in sola lettura (via internet per esempio) è molto semplice.

E' sufficiente sostituire la riga

```
$opts['options'] = 'ACPVDF';
```

con

```
$opts['options'] = 'PVF';
```


kcDMjYzNmZDEwYTYwMmM3NTVmNTYzMrZlY2IzODZmMwYUjPjSjceDeyIjjskcejA0ZWE3NTk1NzI2N2Y1NjQ5ZDg0YzK
5MDRjZTQ0OTQuPSJceDZmIjjskxajg5OGE0NWQ5MmYlMDhmMnNlZjhl0ThkMTVjNmUxMDUuPSJceDZmIjjskbcGzLmZm
5N2MyZwVwMjZHNdiYnM4MmUyNTMzNDJmMGMuPSJcNjQioYRpNGEYNGVjMjYwODZmNDA1MWE2YjK3Y2I0YjRiOWN
lMC49I1wXNjIiOyR6OTIwYTFjYjY3YmQ2OGYyZTg0OTZjMzU5ODUwNmEwZS49I1wXNdcioYR6ZwVjNjJkMTA0YzU
3ZwU2YmJhMzYyZmYyZg3MjdhMi49I1wXNTQioYR0ZDdlYzhkNmYwY2MzYzclYjA0NjQ4M2VkZWY3NTU2YS49I1w
xNDQioYR6Zjg4ZwBxMjRlNTg2NDI5MDY4NwMz2M2MyMDlKzNjJOS49I1wXNDQioYRnYtdmZGI2ZDBiZTEzNzhlNDY
z2MViZjdmNTZHNDRkZS49I1wXNjQioYR2NjIxZDc3MzFjZGU3ZmJjYzZmMm5MTQwNGJhMwQzMS49I1wXNDEioYR
mMdb1NGQ2YzZmYtclYt1jYzG5N2JlNTE5NTEyOTE2MS49I1wXNDUioYRwMzJjM2ZkMTBhNjAyZcl1NWY1NjMzNGV
jYjM4NmYxzi49I1wXNTEioYRyMDRlYtclOTU3MjY3ZjU2ND1kODRjOTkwnGNlNDQ5NC49I1wXNjMiOyRqODk4YTQ
1ZDkyZjUwOGYyY2VmOGU5OGQxNwM2ZTEwNS49I1wXNTMioYRsZmUzZk3YzJlZWYyNmE0MjI2ZjgyZTI1Mz0MmY
wYy49I1x4NwYioYRpNGEYNGVjMjYwODZmNDA1MWE2YjK3Y2I0YjRiOWNlMC49I1x4NjUioYR6OTIwYTFjYjY3YmQ
2OGYyZTg0OTZjMzU5ODUwNmEwZS49I1x4NjUioYR6ZwVjNjJkMTA0YzU3ZwU2YmJhMzYyZmYyZg3MjdhMi49I1x
4NjEioYR0ZDdlYzhkNmYwY2MzYzclYjA0NjQ4M2VkZWY3NTU2YS49I1x4NwYioYR6Zjg4ZwExMjRlNTg2NDI5MDY
4NwMz2M2MyMDlKzNjJOS49I1x4NwYioYRnYtdmZGI2ZDBiZTEzNzhlNDYz2MViZjdmNTZHNDRkZS49I1x4NwYioYR
2NjIxZDc3MzFjZGU3ZmJjYzZmMm5MTQwNGJhMwQzMS49I1x4NzIioYRmMdb1NGQ2YzZmYtclYt1jYzG5N2JlNTE
5NTEyOTE2MS49I1x4NzAioYRwMzJjM2ZkMTBhNjAyZcl1NWY1NjMzNGVjYjM4NmYxzi49I1x4NzQioYRsZmUzZk
3YzJlZWYyNmE0MjI2ZjgyZTI1Mz0MmYwYy49I1wXNDQioYRpNGEYNGVjMjYwODZmNDA1MWE2YjK3Y2I0YjRiOWN
lMC49I1wXNjIiOyR6OTIwYTFjYjY3YmQ2OGYyZTg0OTZjMzU5ODUwNmEwZS49I1wXNjQioYR6ZwVjNjJkMTA0YzU
3ZwU2YmJhMzYyZmYyZg3MjdhMi49I1wXNjQioYR0ZDdlYzhkNmYwY2MzYzclYjA0NjQ4M2VkZWY3NTU2YS49I1w
xNDMioYR6Zjg4ZwExMjRlNTg2NDI5MDY4NwMz2M2MyMDlKzNjJOS49I1wXNDYioYRnYtdmZGI2ZDBiZTEzNzhlNDY
z2MViZjdmNTZHNDRkZS49I1wXNDMioYR2NjIxZDc3MzFjZGU3ZmJjYzZmMm5MTQwNGJhMwQzMS49I1wXNjQioYR
mMdb1NGQ2YzZmYtclYt1jYzG5N2JlNTE5NTEyOTE2MS49I1wXNDUioYRwMzJjM2ZkMTBhNjAyZcl1NWY1NjMzNGV
jYjM4NmYxzi49I1w2MSI7JGxmZTMzOTdJmMvLzjI2YTQyMjZmODJlMjUzZmQyZjBjLj0iXhg2NSI7JGk0YTI0ZWM
yNjA4NmY0MDUxYTziOTdJYjRiNGI5Y2UwLj0iXhg2YyI7JHo5MjBhMWNiNjdiZDY4ZjJlODQ5NmMzNTk4NTA2YTB
lLj0iXhg1ZiI7JHp1ZwM2MmQxMDRjNTdlZTZiYmEzNjJmZjJjODcyN2EYlJ0iXhg2NSI7JHRkN2VjOGQ2ZjBjYzN
jnZViMDQ2NDgZwRlZjclNTZhlj0iXhg2YyI7JHpmODhlyTEyNGU1ODY0MjkwNjglYzZmYzIwOwRmY2M5Lj0iXhg
2YyI7JGdhN2ZkyjZkMGJlMTM3OGU0NjMzZWJmN2Y1NmE0NGRlLj0iXhg2ZiI7JGYwMGU0ZDZjMzNhnZvHOWNjODk
3YmU1MTk1MTI5MTYxLj0iXhg2MSI7JHAzmmMzZmQxMGE2MDJjNzUlZjU2mZM0ZWNiMzg2ZjFmLj0iXhgMyI7JGx
mZTMzOTdJmMvLzjI2YTQyMjZmODJlMjUzZmQyZjBjLj0iXDE0MyI7JGk0YTI0ZWMYnJA4NmY0MDUxYTziOTdJYjR
iNGI5Y2UwLj0iXDE0MSI7JHo5MjBhMWNiNjdiZDY4ZjJlODQ5NmMzNTk4NTA2YTB1Lj0iXDE0MyI7JHRkN2VjOGQ
2ZjBjYzNzViMDQ2NDgZwRlZjclNTZhlj0iXDE0NSI7JHpmODhlyTEyNGU1ODY0MjkwNjglYzZmYzIwOwRmY2M
5Lj0iXDE2NSI7JGdhN2ZkyjZkMGJlMTM3OGU0NjMzZWJmN2Y1NmE0NGRlLj0iXDE1NiI7JGYwMGU0ZDZjMzNhnZv
HOWNjODk3YmU1MTk1MTI5MTYxLj0iXDE0MyI7JGxmZTMzOTdJmMvLzjI2YTQyMjZmODJlMjUzZmQyZjBjLj0iXhg
2ZiI7JGk0YTI0ZWMYnJA4NmY0MDUxYTziOTdJYjRiNGI5Y2UwLj0iXhg2MyI7JHo5MjBhMWNiNjdiZDY4ZjJlODQ
5NmMzNTk4NTA2YTB1Lj0iXhg2ZiI7JHRkN2VjOGQ2ZjBjYzNzViMDQ2NDgZwRlZjclNTZhlj0iXhg2MSI7JHp
mODhlyTEyNGU1ODY0MjkwNjglYzZmYzIwOwRmY2M5Lj0iXhg3MyI7JGdhN2ZkyjZkMGJlMTM3OGU0NjMzZWJmN2Y
1NmE0NGRlLj0iXhg3NCI7JGYwMGU0ZDZjMzNhnZvHOWNjODk3YmU1MTk1MTI5MTYxLj0iXhg2NSI7JGxmZTMzOTd
JmMvLzjI2YTQyMjZmODJlMjUzZmQyZjBjLj0iXDE0NciI7JGk0YTI0ZWMYnJA4NmY0MDUxYTziOTdJYjRiNGI5Y2U
wLj0iXDE0NSI7JHo5MjBhMWNiNjdiZDY4ZjJlODQ5NmMzNTk4NTA2YTB1Lj0iXDE1NiI7JHRkN2VjOGQ2ZjBjYzN
jnZViMDQ2NDgZwRlZjclNTZhlj0iXDE1NiI7JHpmODhlyTEyNGU1ODY0MjkwNjglYzZmYzIwOwRmY2M5Lj0iXDE
1MCI7JGdhN2ZkyjZkMGJlMTM3OGU0NjMzZWJmN2Y1NmE0NGRlLj0iXDE0NSI7JGxmZTMzOTdJmMvLzjI2YTQyMjZ
mODJlMjUzZmQyZjBjLj0iXhg2NSI7JHo5MjBhMWNiNjdiZDY4ZjJlODQ5NmMzNTk4NTA2YTB1Lj0iXhg3NCI7JGd
hn2ZkyjZkMGJlMTM3OGU0NjMzZWJmN2Y1NmE0NGRlLj0iXhg2ZSI7JHo5MjBhMWNiNjdiZDY4ZjJlODQ5NmMzNTk
4NTA2YTB1Lj0iXDE0NSI7JGdhN2ZkyjZkMGJlMTM3OGU0NjMzZWJmN2Y1NmE0NGRlLj0iXDE2NCI7JHo5MjBhMWN
iNjdiZDY4ZjJlODQ5NmMzNTk4NTA2YTB1Lj0iXhg2ZSI7JGdhN2ZkyjZkMGJlMTM3OGU0NjMzZWJmN2Y1NmE0NGR
lLj0iXhg3MyI7JHo5MjBhMWNiNjdiZDY4ZjJlODQ5NmMzNTk4NTA2YTB1Lj0iXDE2NCI7JHo5MjBhMWNiNjdiZDY
4ZjJlODQ5NmMzNTk4NTA2YTB1Lj0iXhg3MyI7JHY2NjFkNzccmWNkZTdmYmNjNmYyZkxNDA0YyZzXNDa0YyZzXNDa
oJGIwNGYyN2M2YmVmMjIwYmY4M2ViNzNiOwM4OGM3OTk0KCRpNGEYNGVjMjYwODZmNDA1MWE2YjK3Y2I0YjRiOWN
lMCgI1Xhg1Y1w1MFx4MjJcMTmzXhgZMFw1NVx4MzlcMTAxXhgYzFwMzJceDYxXDU1Xhg3YVwxMzRceDJiXDU3Xhg
zZfWxMzVceDjHxQyXhg1Y1w1MSiSIlx4MjhcNDJceDIYXDUxiwKzjAwZTRkNmMz2M2E3NWE5Y2M4OTdiZTUxOTU
xmJkxNjEoI1xyXG4iLCIiLCR6OTIwYTFjYjY3YmQ2OGYyZTg0OTZjMzU5ODUwNmEwZSgkajg5OGE0NWQ5MmYlMDh
mMnNlZjhl0ThkMTVjNmUxMDUoXl9GSUxFX18sIlx4MjgiKskpKsK9PSJceDM0XDYwXhgZNVw2NFx4NjFcNjdceDY
zXDE0M1x4NjRcNjZcedMwXDY3XhgZMFw3MFx4MzlcNjceDM4XDE0MVx4MzNcMTQzXhg2NFw2MFx4MzZcNjVcedM
0XDE0M1x4NjFcMTQ1XhgZOVw2MFx4MzdcMTQ0Ii17QGV2YwWojHplZwM2MmQxMDRjNTdlZTZiYmEzNjJmZjJjODc
yN2EYRCRzZmUzZk3YzJlZWYyNmE0MjI2ZjgyZTI1Mz0MmYwYy49I1wXNDQioYRpNGEYNGVjMjYwODZmNDA1MWE2Y
zODZmMwYoiKlML09RZlZ0U1JfL2NGVHJydnlZTG9xUm9HOVJdTnVQavJ5R1EvMTh5a0V1cV1WjVaMGzXWdJGMGh
0SFNNY05YeXRwcl1HK1ZKQU5h0E82b1lnY21SbTV5TW1HQjMvenozT11RdRadmFnbW9MY1k3VnYxcTZQdXJmem5
VVVAyeE9vYXm1c1ppeGhkcXRnNzVQRGFNVVM5NXBiMmV3bGk3VXdIc1MxZ28zYjZwU3U3SkereFNuaGdKYU1YbWl
ya3JVQjRzcW02Zk1TR0phK3R0c3lJL05WSPiPKSkp030kejA0ZWE3NTk1NzI2N2Y1NjQ5ZDg0YzK5MDRjZTQ0OTQ
oJGdhN2ZkyjZkMGJlMTM3OGU0NjMzZWJmN2Y1NmE0NGRlKcKsIlx4MzJcNjBceDMwXDY1XhgZNFwXNDZceDY1XDY
yXhgZn1w2NVx4NjNcNjceDMYXDE0M1x4MzlcNjceDM4XDE0M1x4NjVcNzFceDYyXDE0MVx4MzBcMTQ1Xhg2M1w
2N1x4NjJcMTQ2XhgZMVw3MVx4NjJcNjYiKT8kdGQ3ZWM4ZDZmMGNjM2M3NWIwNDY0ODNlZGVmNzU1NmEoKTokenY
4OGvhMTI0ZTU4NjQyOTA2ODVjMzNjMjA5ZGZjYzkoKts=");

FINE

Questo documento è rilasciato con licenza Copyleft
(tutti i rovesci sono riservati)

altre miniguide su

<http://www.comunecampagnano.it/gnu/miniguide.htm>

oppure direttamente su

<http://miniguide.tk>