

G_UIT Meeting 2014 - Verona

Claudio Fiandrino

University of Luxembourg



18 Ottobre 2014

Piacere: sono MenùT_EX!

1

Sono una piattaforma

2

Fornisco un accesso
semplice ai miei utenti

3

Utilizzo L^AT_EX per produzione
e stampa dei menù

- 1 Introduzione
- 2 L'interfaccia grafica
- 3 La produzione dei menù
- 4 Sviluppi futuri e Conclusioni

1 Introduzione

2 L'interfaccia grafica

3 La produzione dei menù

4 Sviluppi futuri e Conclusioni

La tipica situazione:

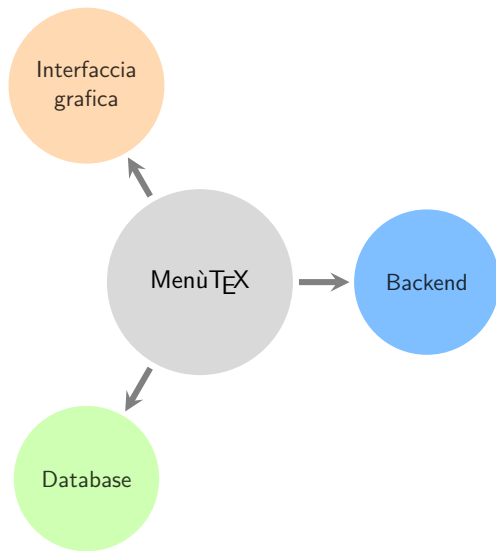


La tipica situazione:



- ▶ Semplicità di utilizzo lato utente
- ▶ Qualità del risultato
- ▶ Rispetto dei vincoli di progetto

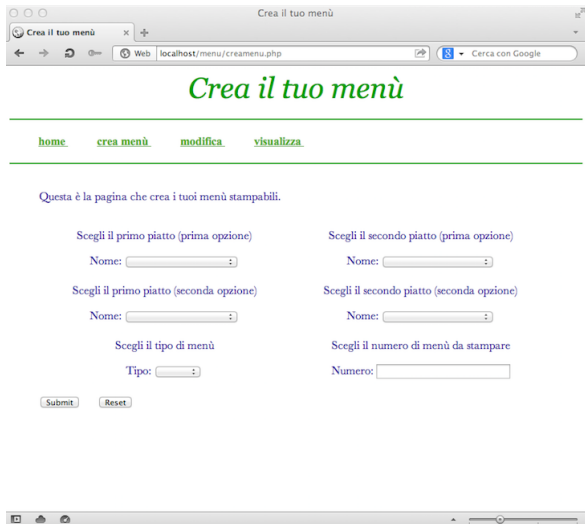
Struttura della piattaforma



- ▶ MAMP
 - ▶ Mac OS X
 - ▶ Apache
 - ▶ MySQL
 - ▶ PHP
- ▶ Supporto per altri sistemi operativi
- ▶ Possibile migrazione su Cloud
- ▶ T_EXLive

- 1 Introduzione
- 2 L'interfaccia grafica
- 3 La produzione dei menù
- 4 Sviluppi futuri e Conclusioni

L'interfaccia grafica



The screenshot shows a web browser window titled "Crea il tuo menù". The address bar shows the URL "localhost/menu/creamenu.php". The page content includes a title "Crea il tuo menù" in a green serif font, a navigation menu with links "home", "crea menù", "modifica", and "visualizza", and a main form area. The form contains instructions and several input fields for creating a menu.

Crea il tuo menù

[home](#) [crea menù](#) [modifica](#) [visualizza](#)

Questa è la pagina che crea i tuoi menù stampabili.

Scegli il primo piatto (prima opzione)
Nome:

Scegli il secondo piatto (prima opzione)
Nome:

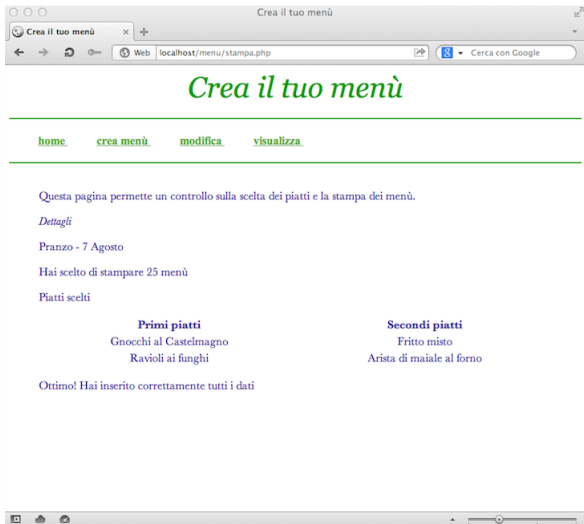
Scegli il primo piatto (seconda opzione)
Nome:

Scegli il secondo piatto (seconda opzione)
Nome:

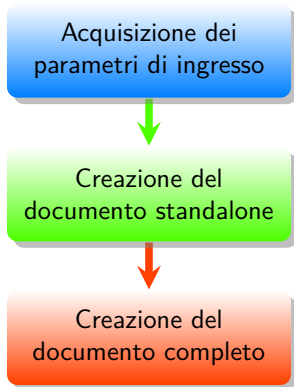
Scegli il tipo di menù
Tipo:

Scegli il numero di menù da stampare
Numero:

L'interfaccia grafica



- 1 Introduzione
- 2 L'interfaccia grafica
- 3 La produzione dei menù**
- 4 Sviluppi futuri e Conclusioni



- ▶ Classe standalone
- ▶ La pagina “modello” è creata con TikZ
- ▶ Le informazioni **inserite** nel documento sono variabili PHP

```
$strData = "\node[text width=7.2cm,  
align=left,  
anchor=south west]  
(scelta-1) at (0.25,4.5)  
{{\$primo_piatto_op1}};\n";  
fwrite($fh, $strData);
```

Menù del giorno

7 Agosto

Pranzo

Gnocchi al Castelmagno	N...
Ravioli ai funghi	N...
Fritto misto	N...
Arista di maiale al forno	N...
Altro	

- ▶ Pdfpages per includere il documento standalone in formato 2x3
- ▶ TikZ e backgrounds per disegnare e inserire i segmenti tratteggiati

Il documento completo: il risultato

<p>Menù del giorno 7 Agosto Pranzo</p> <p>Gnocchi al Castelmagno N...</p> <p>Ravioli ai funghi N...</p> <p>Fritto misto N...</p> <p>Arista di maiale al forno N...</p> <p>Altro</p>		<p>Menù del giorno 7 Agosto Pranzo</p> <p>Gnocchi al Castelmagno N...</p> <p>Ravioli ai funghi N...</p> <p>Fritto misto N...</p> <p>Arista di maiale al forno N...</p> <p>Altro</p>	
<p>Menù del giorno 7 Agosto Pranzo</p> <p>Gnocchi al Castelmagno N...</p> <p>Ravioli ai funghi N...</p> <p>Fritto misto N...</p> <p>Arista di maiale al forno N...</p> <p>Altro</p>		<p>Menù del giorno 7 Agosto Pranzo</p> <p>Gnocchi al Castelmagno N...</p> <p>Ravioli ai funghi N...</p> <p>Fritto misto N...</p> <p>Arista di maiale al forno N...</p> <p>Altro</p>	
<p>Menù del giorno 7 Agosto Pranzo</p> <p>Gnocchi al Castelmagno N...</p> <p>Ravioli ai funghi N...</p> <p>Fritto misto N...</p> <p>Arista di maiale al forno N...</p> <p>Altro</p>		<p>Menù del giorno 7 Agosto Pranzo</p> <p>Gnocchi al Castelmagno N...</p> <p>Ravioli ai funghi N...</p> <p>Fritto misto N...</p> <p>Arista di maiale al forno N...</p> <p>Altro</p>	

- 1 Introduzione
- 2 L'interfaccia grafica
- 3 La produzione dei menù
- 4 **Sviluppi futuri e Conclusioni**

- ▶ Classe apposita
 - ▶ Supporto di diversi formati

Quale classe per il poster A3 del menù di un ristorante?

Oltre alle mie dispense di matematica, mi tocca preparare un menù in formato A3 da mettere fuori dal ristorante di un mio amico. Il menù sarà su due colonne, con il nome del ristorante centrato.

Che cosa mi consigliate?

- ▶ Supporto grafico facilmente migliorabile (TikZ)

Menú del giorno

7 Agosto

Pranzo

Gnocchi al Castelmagno N ...

Ravioli ai funghi N ...

Fritto misto N ...

Arista di maiale al forno N ...

Altro



Menú del giorno

7 Agosto

Pranzo

Gnocchi al Castelmagno N ...

Ravioli ai funghi N ...

Fritto misto N ...

Arista di maiale al forno N ...

Altro



- ▶ Interazione fra strumenti web e \LaTeX è facile
- ▶ Standalone e *TikZ* formano una coppia vincente
- ▶ L'idea base di $\text{MenùT}\text{\E}\text{X}$ può essere riutilizzata in altri contesti