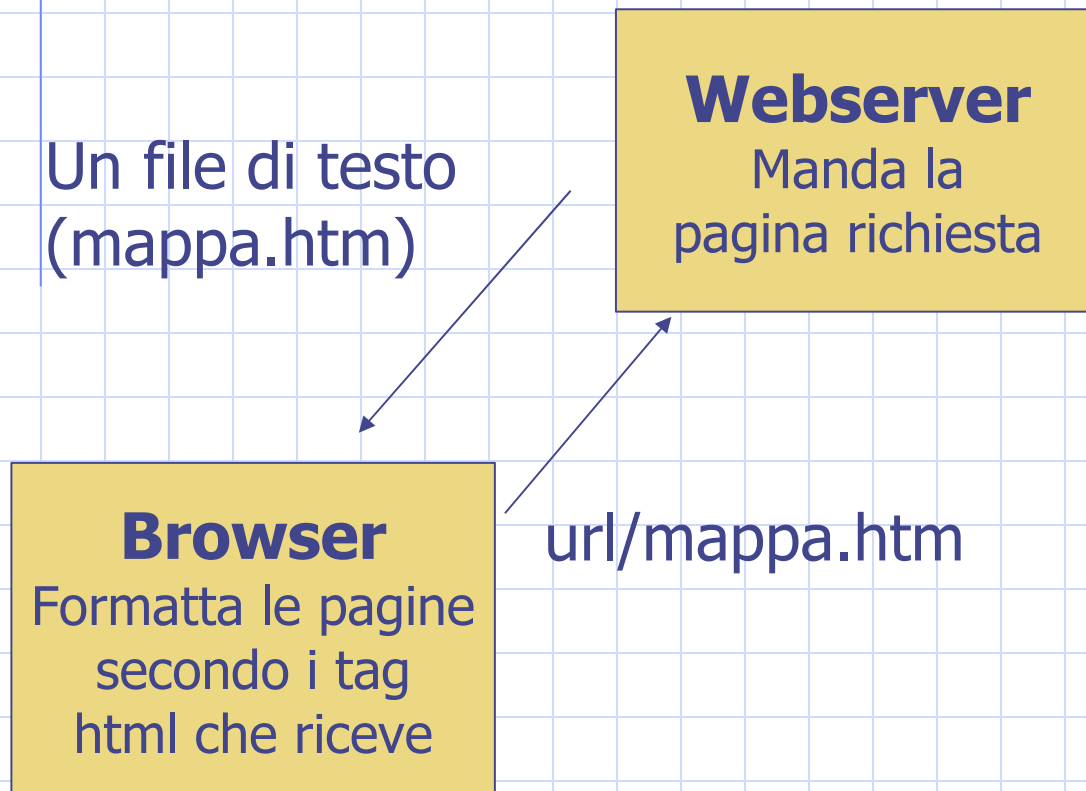


CREAZIONE PAGINE STATICHE

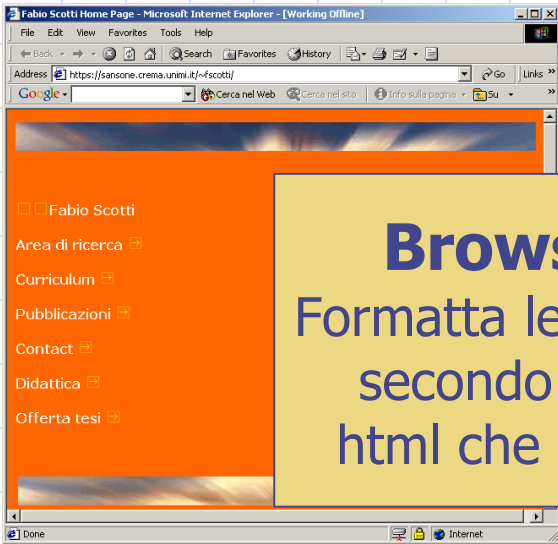
Schema fondamentale da capire: gli attori



ESEMPIO DI PAGINA STATICA

Esempio:
una home page

Un file di testo
(index.htm)



Browser
Formatta le pagine
secondo i tag
html che riceve

Webserver
Manda la
pagina richiesta

<http://sansone.dti.unimi.it/~fscotti/ur/pagina1.htm>
(si intende index.htm)

```
File Edit Format Help
<html>
<head>
<title>Fabio Scotti Home Page</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<meta name="description" content="home page university List of publication
also in latex format - neural networks, high-level design, composite systems,
soft-computing">
<meta name="keywords" content="neural networks, soft-computing, high-level
design, composite systems, latex, publications">
</head>
<body bgcolor="#FF6600">
<table cellpadding="0" cellspacing="0" border="0" bgcolor="#FF6600">
<tr>
<td width="60" height="43" valign="top">
<img alt="Fabio Scotti" width="60" height="43">
</td>
<td width="40" height="43" valign="top">

</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">
<hr/>
<td colspan="2">

</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">
<hr/>
<td colspan="2">

</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">
<hr/>
<td colspan="2">

</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">
<hr/>
<td colspan="2">

</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">
<hr/>
<td colspan="2">

</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">
<hr/>
<td colspan="2">

</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

CREAZIONE PAGINE DINAMICHE (1)

Esempio: trenitalia

Browser
Richiede l'orario
mandando i dati
attraverso un form

Home Page - Trenitalia - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indietro Cerca Preferiti Go

Indirizzo http://www.trenitalia.it/

Accessibilità Personalizza Faq Link Contatti Mappa Lavora con noi TrenOK Il Gruppo

TRENITALIA

Il Gruppo Ferrovie dello Stato
L'Azienda Trenitalia
Servizi di Logistica

Orari e acquisto Promozioni e offerte Intercity Card Servizi per Treni e Stazioni

NAZIONALI INTERNAZIONALI ABBONAMENTI

Da dove vuoi partire?

Dove vuoi arrivare?

Quando vuoi partire?
giorno mese anno

A che ora vuoi partire?
ore minuti

PROMOZIONI E OFFERTE

SUPER SORPRESE TRENITALIA DIVENTA UN SUPER VIAGGIATORE.

Le Super Sorprese Trenitalia
Scopri le eccezionali opportunità per conoscere l'Europa e l'Italia.

NOTIZIE > Altre notizie

CREAZIONE PAGINE DINAMICHE

(4)

Ritorna la pagina con i risultati

Orari e acquisto - Trenitalia - Microsoft Internet Explorer

Indirizzo: <http://orario.trenitalia.com/b2c/TimeTable?stazin=Crema&stazout=Cremona&datag=23&datam=11&dataa=2005&timsh=17&tism=0>

Accessibilità | Personalizza | Faq | Link | Contatti | Mappa | Lavora con noi | English

TRENITALIA

Orari e acquisto | Promozioni e offerte | Intercity Card | Servizi per | Treni e Stazioni | Notizie | Area Clienti | Trenitalia

Home > Orario e acquisto

> Cambio prenotazione
> PostoClick
> Ticketless
> Abbonamenti
> Viaggi Internazionali
> Guida all'acquisto

SCELTA DEL TRENO | Prezzo | Acquisto

Stazione di partenza	Stazione di arrivo	Data
Crema	Cremona	23/11/2005

Attenzione: i nuovi orari dei treni Regionali, Interregionali e Diretti in vigore dall'11 dicembre 2005 non sono ancora disponibili. Ci scusiamo e assicuriamo che provvederemo ad aggiornare le informazioni al più presto possibile.

PROPOSTE DI VIAGGIO

Per orario di partenza | Per tempo di percorrenza | Per numero di fermate

Info	Partenza	Arrivo	Treni	Durata	Acquista
1.	17:30 CREMA	18:08	℞	00:38	
2.	18:08 CREMA	18:49	℞	00:41	
3.	18:43 CREMA	19:23	℞	00:40	
4.	19:18 CREMA	19:55	℞	00:37	

Internet

Un esempio per capire l'idea

Vogliamo creare questo file risultati.htm

Orari e acquisto - Trenitalia - Microsoft Internet Explorer

Indirizzo <http://orario.trenitalia.com/b2c/TimeTable?stazin=Crema&stazout=Cremona&datag=23&datam=11&dataa=2005>

Accessibilità | Personalizza | Faq | Link | Contatti | Mappa | Lavora con noi | English

TRENITALIA

Orari e acquisto | Promozioni e offerte | Intercity Card | Servizi per | Treni e Stazioni | Notizie | Area Clienti | Trenitalia

Home > Orario e acquisto

> Cambio prenotazione
> PostoClick
> Ticketless
> Abbonamenti
> Viaggi Internazionali
> Guida all'acquisto

SCELTA DEL TRENO Prezzo Acquisto

Stazione di partenza	Stazione di arrivo	Data
Crema	Cremona	23/11/2005

Attenzione: i nuovi orari dei treni Regionali, Interregionali e Diretti sono disponibili. Ci scusiamo e assicuriamo che provvederemo ad aggiornarli.

PROPOSTE DI VIAGGIO

Per orario di partenza | Per tempo di percorrenza | Per numero di fermate

Info	Partenza	Arrivo	Treni	Durata	Acquista
1.	17:30 CREMA	18:08	℞	00:38	
2.	18:08 CREMA	18:49	℞	00:41	
3.	18:43 CREMA	19:23	℞		
4.	19:18 CREMA	19:55	℞		

Internet

Webserver
Incolla parti statiche
(sempre uguali)
con tabelle
che dipendono
dai dati
(parti dinamiche)

Un esempio per capire l'idea

BLA BLA BLA sempre uguale

Statica

risultati.php

```
...  
<TABLE border=0 cellPadding=0 cellSpacing=0 width="80%">  
  <TBODY>  
    <TR>  
      <TD align=left colSpan=4 vAlign=top><BR><IMG border=0  
        src="http://images.trenitalia.com/home/it/immagini/linea_scelta.gif"></TD></TR>  
    <TR>  
      <TD align=middle colSpan=4>  
        <HR color=#000000 SIZE=1 width="100%">  
        <BR></TD></TR>  
    <TR>  
      <TD align=left vAlign=center width=200><IMG border=0  
        src="http://images.trenitalia.com/home/it/immagini/orarioA1.gif"></TD>  
      <TD align=left vAlign=center width=201><IMG border=0  
        src="http://images.trenitalia.com/home/it/immagini/orarioB1.gif"></TD>  
      <TD align=left vAlign=center width=188><IMG border=0  
        src="http://images.trenitalia.com/home/it/immagini/orarioC1.gif"></TD>  
      <TD align=middle vAlign=center width=200>  
        <HR color=#ffcc00 SIZE=2 width="100%">  
      </TD></TR>  
    <TR align=middle>  
      <TD align=left height=30 vAlign=center><FONT color=#000000  
        face=Verdana,Arial size=2><B>Cremona</B></FONT></TD>  
      <TD align=left height=30 vAlign=center><FONT color=#000000  
        face=Verdana,Arial size=2><B>Levanto&nbsp;</B></FONT></TD>  
      <TD align=left colSpan=2 height=30 vAlign=center><FONT color=#006666  
        face=Verdana,Arial size=2><B>25/4/2003&nbsp;</B></FONT></TD></TR>  
    <TR>  
      <TD align=middle colSpan=4>  
        <HR color=#ffcc00 SIZE=2 width="100%">  
      </TD></TR></TBODY></TABLE><BR><BR>  
<TABLE bgColor=#ffffff border=0 width="80%">  
  <TBODY>  
    <TR>  
      <TD align=left colSpan=4 vAlign=top><BR><IMG border=0  
        src="http://images.trenitalia.com/home/it/immagini/linea_scelta.gif"></TD></TR>  
    <TR>  
      <TD align=middle colSpan=4>  
        <HR color=#000000 SIZE=1 width="100%">  
        <BR></TD></TR>  
    <TR>  
      <TD align=left vAlign=center width=200><IMG border=0  
        src="http://images.trenitalia.com/home/it/immagini/orarioA1.gif"></TD>  
      <TD align=left vAlign=center width=201><IMG border=0  
        src="http://images.trenitalia.com/home/it/immagini/orarioB1.gif"></TD>  
      <TD align=left vAlign=center width=188><IMG border=0  
        src="http://images.trenitalia.com/home/it/immagini/orarioC1.gif"></TD>  
      <TD align=middle vAlign=center width=200>  
        <HR color=#ffcc00 SIZE=2 width="100%">  
      </TD></TR>  
    <TR align=middle>  
      <TD align=left height=30 vAlign=center><FONT color=#000000  
        face=Verdana,Arial size=2><B>Cremona</B></FONT></TD>  
      <TD align=left height=30 vAlign=center><FONT color=#000000  
        face=Verdana,Arial size=2><B>Levanto&nbsp;</B></FONT></TD>  
      <TD align=left colSpan=2 height=30 vAlign=center><FONT color=#006666  
        face=Verdana,Arial size=2><B>25/4/2003&nbsp;</B></FONT></TD></TR>  
    <TR>  
      <TD align=middle colSpan=4>  
        <HR color=#ffcc00 SIZE=2 width="100%">  
      </TD></TR></TBODY></TABLE><BR><BR>  
<TABLE border=0 cellPadding=0 cellSpacing=0 width="80%">  
  <TBODY>  
    <TR>  
      <TD align=left colSpan=4 vAlign=top><BR><IMG border=0  
        src="http://images.trenitalia.com/home/it/immagini/linea_scelta.gif"></TD></TR>  
    <TR>  
      <TD align=middle colSpan=4>  
        <HR color=#000000 SIZE=1 width="100%">  
        <BR></TD></TR>  
    <TR>  
      <TD align=left vAlign=center width=200><IMG border=0  
        src="http://images.trenitalia.com/home/it/immagini/orarioA1.gif"></TD>  
      <TD align=left vAlign=center width=201><IMG border=0  
        src="http://images.trenitalia.com/home/it/immagini/orarioB1.gif"></TD>  
      <TD align=left vAlign=center width=188><IMG border=0  
        src="http://images.trenitalia.com/home/it/immagini/orarioC1.gif"></TD>  
      <TD align=middle vAlign=center width=200>  
        <HR color=#ffcc00 SIZE=2 width="100%">  
      </TD></TR>  
    <TR align=middle>  
      <TD align=left height=30 vAlign=center><FONT color=#000000  
        face=Verdana,Arial size=2><B>Cremona</B></FONT></TD>  
      <TD align=left height=30 vAlign=center><FONT color=#000000  
        face=Verdana,Arial size=2><B>Levanto&nbsp;</B></FONT></TD>  
      <TD align=left colSpan=2 height=30 vAlign=center><FONT color=#006666  
        face=Verdana,Arial size=2><B>25/4/2003&nbsp;</B></FONT></TD></TR>  
    <TR>  
      <TD align=middle colSpan=4>  
        <HR color=#ffcc00 SIZE=2 width="100%">  
      </TD></TR></TBODY></TABLE><BR><BR>  
...
```

Dipende dai dati

BLA BLA BLA sempre uguale

Statica

Webserver
Incolla parti statiche
(sempre uguali)
con tabelle
che dipendono
dai dati
(parti dinamiche)

CREAZIONE PAGINE DINAMICHE

- ◆ Prova a digitare questa stringa nella barra dell'indirizzo del browser

```
http://orario.trenitalia.com/b2c/TimeTable?stazin=
Crema&stazout=Cremona&datag
=23&datam=11&dataa=2006&timsh=17&tism=04&lang=it&nreq
=5&channel=tcom
```

- ◆ Cosa stiamo facendo:
stiamo mandando questi parametri

- stazin=Crema
- stazout=Cremona
- datag=23
- datam=11
- dataa=2006
- timsh=17
- tism=04
- lang=it
- nreq=5

alla pagina **b2c/TimeTable** del webserver 193.138.162.2
(orario.trenitalia.com)

Orari e acquisto - Trenitalia - Microsoft Internet Explorer

Indirizzo <http://orario.trenitalia.com/b2c/TimeTable?stazin=Crema&stazout=Cremona&datag=23&datam=11&dataa=2005&timsh=17&tism=0>

Crema Cremona 23/11/2005

Attenzione: i nuovi orari dei treni Regionali, Interregionali e Diretti in vigore dall'11 dicembre 2005 non sono ancora disponibili. Ci scusiamo e assicuriamo che provvederemo ad aggiornare le informazioni al più presto possibile.

PROPOSTE DI VIAGGIO

Per orario di partenza Per tempo di percorrenza Per numero di fermate

Info	Partenza	Arrivo	Treni	Durata	Acquista
1.	17:30 CREMA	18:08	R	00:38	
2.	18:08 CREMA	18:49	R	00:41	
3.	18:43 CREMA	19:23	R	00:40	
4.	19:18 CREMA	19:55	R	00:37	
5.	20:26 CREMA	21:07	R	00:41	
6.	21:18 CREMA	21:54	R	00:36	
7.	06:28* CREMA	07:17	R	00:49	
8.	07:31* CREMA	08:07	R	00:36	
9.	09:13* CREMA	09:53	R	00:40	

Operazione completata

Internet

Provo a modificare nreq=20

CREAZIONE PAGINE DINAMICHE

- ◆ Il web server dovrà quindi produrre un file testo che risponde alle richieste dell'utente, esempio:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>La tabella con i dati richiesti</TITLE>
</HEAD>
<BODY>

<TABLE>
...
</TABLE>

</BODY>
</HTML>
```

