

Informatica 2 (COM, WEB) A.A. 2009-10

Esercitazione n. 5: scansione di notizie

Scopo: realizzare una pagina Web con un pulsante che comanda la visualizzazione di una notizia presa da un elenco.

Inizio

Creare una pagina web con il codice seguente. Potete creare la pagina usando Frontpage, Notepad++, oppure scrivere in blocco note.

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html>
<head>
<title>Notiziario</title>
<meta HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; charset= ISO-8859-1"
>
<script type="text/javascript">
    var i;
    var notizie = new Array();
    notizie[0]="Prima notizia";
    notizie[1]="Seconda notizia";
    notizie[2]="Terza notizia";
    notizie[3]="Quarta notizia";
    notizie[4]="Quinta notizia";
</script>
</head>
<body onload="document.modulo.testo.value=notizie[0];i=0">
<h1>Notiziario</h1>
<form action="javascript:void(0)" method="post" name="modulo" >

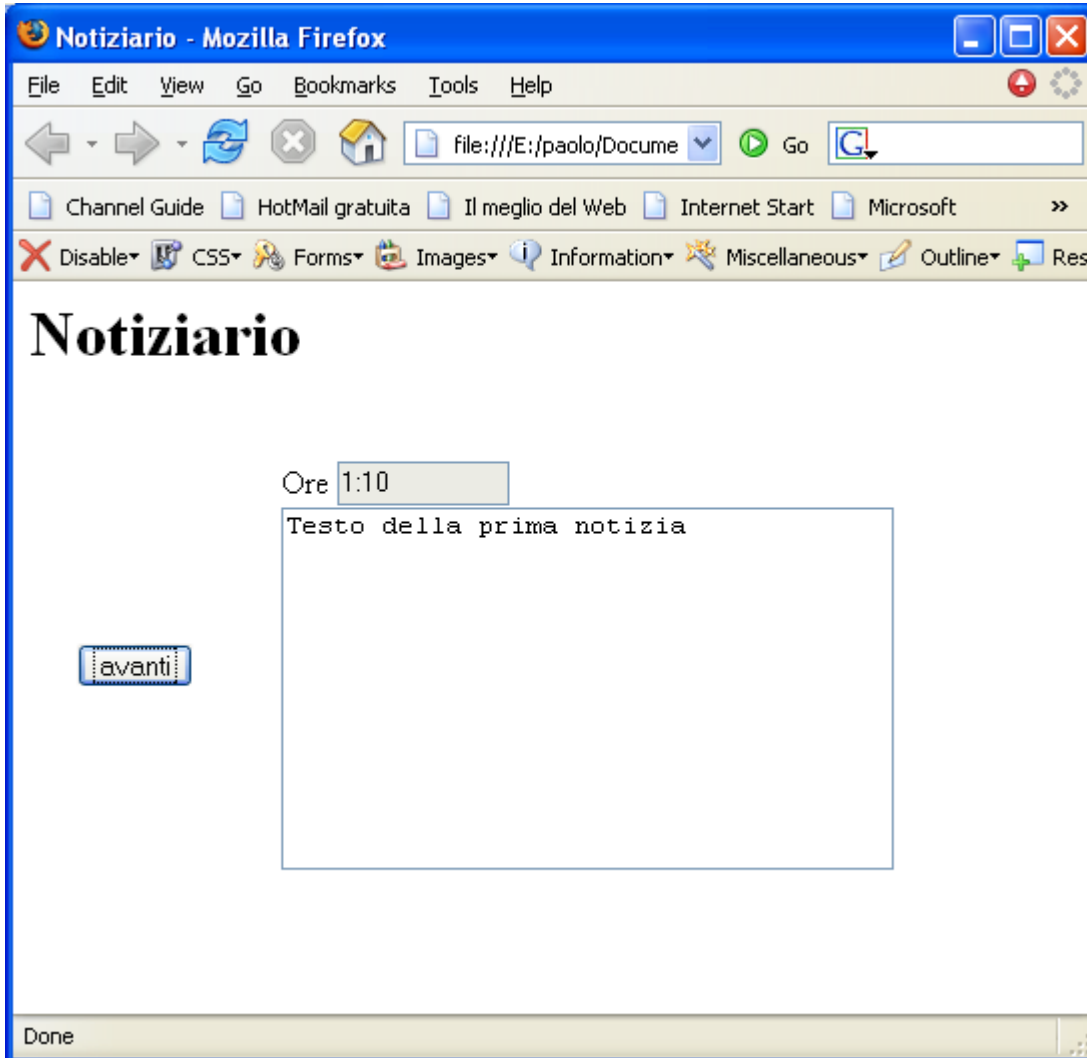
<table cellpadding="20" cellspacing="4">
  <tr>
    <td valign="middle" align="center">
      <input type="button" value="Prossima Notizia"
        onclick="i = (i+1);
          document.modulo.testo.value=notizie[i];">
    </td>
    <td valign="middle" align="center">
      <textarea name="testo" rows="10" cols="35"></textarea>
    </td>
  </tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```

Il testo delle notizie può essere copiato dal file **notizie.txt** nella cartella condivisa in rete **esercitazione-5-materiale** raggiungibile da **Risorse di rete > Tutta la rete > Rete di Microsoft Windows > spolilab > Natsancarlo > informatica > informatica2**, o scaricato dal sito web del corso (<http://www.unitus.it/scienzepolitiche> > Piani di Studio > Piani di studio 2007-08 > Informatica II (con laboratorio Internet)).

Osservate che cliccando sul bottone **Avanti** più di 4 volte si verifica un errore Javascript (aprite il menù **Strumenti** del browser Firefox, e scegliete **Console degli Errori**). Nelle prossime lezioni sarà mostrato come fronteggiare correttamente questa eventualità.

Estensione 1

Aggiungere un secondo array di nome `orario`, della stessa dimensione del primo, nel quale ciascun elemento contiene l'orario di arrivo della notizia corrispondente. Ad esempio, se la notizia `notizie[3]` è arrivata alle 9:31, allora l'elemento `orario[3]` conterrà la stringa "9:31". Aggiungere alla pagina web un riquadro nel quale viene mostrata l'ora di arrivo della notizia visualizzata. L'azione associata al pulsante, oltre a modificare la notizia, deve anche modificare l'orario mostrato. Al caricamento della pagina deve essere visualizzata la prima notizia, e mostrato l'orario corrispondente. Gli orari possono essere scelti a piacere dallo studente. L'aspetto finale della pagina deve essere quello seguente:



Estensione 2

Associare a ciascuna notizia una immagine (memorizzata in un terzo array), e mostrare nella pagina anche l'immagine corrispondente alla notizia visualizzata (usando un tag ``).

L'array di immagini può essere creato con l'istruzione `var figure = new Array(5)`.

Si devono poi creare gli oggetti `Image` per ciascun elemento dell'array, e assegnare alla proprietà `src` di ciascun elemento il file immagine corrispondente

```
figure[0] = new Image();  
figure[0].src = "francia.jpg"  
...
```

Aggiungere poi un tag `` nella pagina web e controllare la scansione sincronizzata delle notizie, degli orari e delle immagini con il pulsante già presente. Per le immagini, questo comporterà un'istruzione del tipo `document.modulo.foto.src = figure[i].src`

In laboratorio, le immagini possono essere copiate dalla cartella di rete **esercitazione-5-materiale** o scaricate dal sito web del corso.