

Esercizio 06

Si vuole realizzare l'applicazione web indicata in figura che mostra all'utente le news dell'ultima ora:

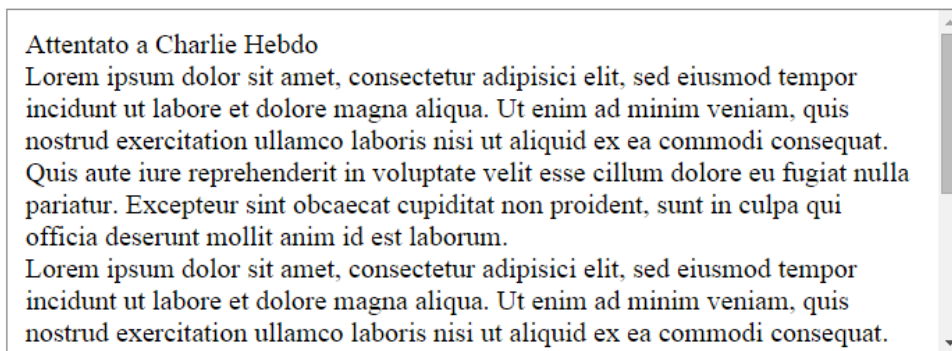
Notizie dell'ultima ora

Attentato a Charlie Hebdo [Leggi](#) [Visualizzato 1180 volte]

Crollo della borsa [Leggi](#) [Visualizzato 230 volte]

Il vallauri finalista a zero robotics [Leggi](#) [Visualizzato 854 volte]

La Juventus campione d'inverno [Leggi](#) [Visualizzato 190 volte]



Il database di riferimento è costituito da un file di testo denominato **notizie.json** così strutturato:

```
[ {"titolo": "aaa", "visualizzazioni": 1180, "file": "charlie.txt"},  
  {"titolo": "bbb", "visualizzazioni": 230, "file": "borsa.txt"},  
  {"titolo": "ccc", "visualizzazioni": 854, "file": "vallauri.txt"}  
]
```

Il campo **file** contiene il nome di un file di testo (memorizzato nella sottocartella /news) contenente la notizia completa. Il campo **nVisualizzazioni** indica il numero di volta in cui la notizia è stata visualizzata.

Al ricevimento della pagina **index.html** il client invia una richiesta ajax denominata **/elenco** in corrispondenza della quale il server risponde con uno stream JSON costituito dal vettore precedente letto dal file notizie.json

Il browser visualizza le informazioni ricevute aggiungendo all'interno del wrapper, per ogni notizia ricevuta, il seguente codice html :

```
<span class='titolo'> Titolo Notizia</span>  
<a href = '#> Leggi </a>  
<span class='nVis'>[visualizzato 1180 volte]</span>  
<br>
```

- In corrispondenza del click sul pulsante **Leggi**, una apposita procedura invia al server una richiesta denominata **/dettagli** passandogli in modalità post il nome del file contenente la news richiesta.
- In corrispondenza della richiesta il server provvede a:
 - leggere il file contenente la notizia
 - Incrementare il contatore delle visualizzazioni relativo alla notizia richiesta e ri-salvare il file notizie.json
 - inviare al client il contenuto del file tramite uno stream json del tipo : {"file" : "contenuto del file"}
- In corrispondenza della risposta, il client visualizza la notizia e aggiorna il numero di visualizzazioni di quella notizia