

Esercitazione del 07/12/2011

Esercizio 1

Aggiornare il sito “Energy Community” aggiungendo le seguenti funzionalità:

1. Validazione Login Form

- a. Sviluppare uno script lato client (JavaScript), basato su JQuery, che inibisca l’invio dei dati di login fino a quando entrambi i campi nome utente e password non siano completati (cioè siano entrambi non vuoti).

Suggerimento: `$().submit(),.preventDefault()`

2. Feedback visivo sulla temperatura corrente

- a. Sviluppare uno script lato client (JavaScript), basato su JQuery, che cambi il colore della temperatura riportata nell’header della pagina degli utenti registrati in funzione del valore di temperatura:
 - Blu se $\leq 0^{\circ}\text{C}$
 - Verde se $>0^{\circ}\text{C}$ e $\leq 20^{\circ}\text{C}$
 - Arancione se $> 20^{\circ}\text{C}$ e $\leq 30^{\circ}\text{C}$
 - Rosso se $> 30^{\circ}\text{C}$

Suggerimento: `.text(), .addClass()`

3. Data e ora corrente

- a. Sviluppare uno script lato client (JavaScript), basato su JQuery, che per i soli utenti registrati visualizzi la data e l’ora corrente (come orologio con precisione al secondo) nella zona dell’header riservata alle informazioni su utente, temperatura e log-out.

Suggerimento: `window.setInterval(function, time)`

4. Sovraimpressione

- a. Sviluppare uno script lato client (JavaScript), basato su JQuery, che “condensi” i dati relativi all’azienda e alla temperatura, riportati nell’header della pagina visualizzandoli sotto forma di “box” in sovra impressione, attivato quando il mouse viene posizionato sul nome utente.
 - i. Quando il mouse viene posizionato sul nome dell’utente, il box dovrà apparire con una animazione di fade-in
 - ii. Quando invece il mouse lascia l’area occupata dal nome utente, il box dovrà scomparire con una animazione di fade-out