

DOCUMENTAZIONE PER FIREBIRD

Descrizione dei file HTML:

Dentro [index.html](#) e [denied.html](#) sono presenti dei commenti standard html con una sintassi simile a “<!--[AREA_START]-->” che finiscono con “<!--[AREA_END]-->”.

Questi sono due commenti che delimitano i punti dove il server Firebird andrà ad agire processando e inserendo le informazioni necessarie.

Quando le pagine saranno visualizzate sul browser del client, [index.html](#) e [denied.html](#) saranno due pagine contenenti di base l'HTML scritto da noi e tra i commenti delimitatori le informazioni generate da Firebird: questi file HTML saranno poi modificati tramite gli script, che agiscono post-generazione dell'HTML.

Il lavoro da noi svolto è stato rifare i due file html ([index.html](#) e [denied.html](#)) inserendo i commenti necessari al funzionamento della pagina come già funzionava in precedenza. In seguito abbiamo aggiunto la grafica creando un foglio CSS ([style.css](#)), e per finire abbiamo aggiunto gli script per modificare l'HTML generato da Firebird, coi contenuti aggiunti tra i commenti (quindi non i file [index.html](#) e [denied.html](#) così come sono bensì con le informazioni dell'utente e della connessione aggiunti dal server).

Cosa fare con i file forniti?

Abbiamo rispettato i nomi dei file che ci sono stati forniti, di conseguenza basta sostituire nella cartella apposita i file precedenti con quelli da noi forniti.

Lo stesso vale per le cartelle (che contengono scripts/informazioni/frameworks): anche quelle devono essere messe nella stessa cartella in cui si trovano [index.html](#), [denied.html](#) e [style.css](#).

Change log (files):

Nuovi file:

- | | |
|---------------------------|--|
| - js/\$.js | # jquery |
| - js/cert.js* | # codice per la gestione dei certificati |
| - js/getOS.js | # funzione che restituisce l'OS (usato da cert.js) |
| - js/TableToggle.js* | # funzione che gestisce la <table> con informazioni sull'utente |
| - js/script.js* | # funzione dedicata a modificare l'HTML ricevuto nel modo desiderato |
| | |
| - tutorials/windows.html | # Tutorial su come installare il certificato (Windows) |
| - tutorials/android.html | # Tutorial su come installare il certificato (Android) |
| - tutorials/ios.html | # Tutorial su come installare il certificato (iOS) |
| - tutorials/firefox.html | # Il browser Firefox ha un suo tutorial dedicato |
| | |
| - bundle/bootstrap/... | # Bootstrap v4.3.1 |
| - bundle/font-awesome/... | # Font-Awesome Free v5.8.2 |
| - bundle/webfonts/... | # Cartella per i font usati da Font-Awesome |
| | |
| - resources/... | # Immagini |
| - resources/font/... | # Font usati nelle pagine HTML |

File modificati:

- index.html
- denied.html
- style.css

Change log:

(Estetica)

- Sono stati spostati i bottoni (login/logout) in alto (sotto il titolo) per renderli più visibili.
- Adesso le informazioni dell'utente connesso sono visibili solo in parte, nel seguente modo:
 - Nome, Cognome, E-mail: sempre visibili;
 - Cliccando il bottone raffigurato da una freccia appariranno informazioni aggiuntive.
- Se sei loggato, non apparirà il bottone per scaricare il certificato e quello per i tutorial.
- Lo stile della pagina è stato rifatto totalmente.

(Features)

- Aggiunti i tutorial per come installare i certificati.
Il tutorial può essere aperto tramite un bottone dinamico che cambia pagina da visualizzare a seconda del sistema operativo in uso.
- Sostituito il box per scaricare i certificati con un bottone dinamico che cambia file da scaricare a seconda del sistema operativo in uso.
- Aggiunto un bottone per vedere la lista dei certificati scaricabili.
- Una volta cliccato il bottone, verrà aperto un popup con una tabella contenente i certificati e un link a un indice per i tutorial per i vari sistemi operativi.

È rimasta quindi la possibilità di poter scaricare i certificati per qualsiasi tipo di dispositivo ed è possibile visualizzare i tutorial per qualsiasi piattaforma.

Cert.js*

Questo script gestisce il bottone per il download del certificato, presente nella pagina HTML quando l'utente non è loggato. Questo bottone svolge il compito di far scaricare il certificato giusto per il tuo sistema operativo. Questo script inoltre gestisce il link al tutorial giusto (bottone "Come installare il certificato").

Se si desidera cambiare il file da far scaricare premendo il bottone, modificare questo file .js

Se si desidera cambiare il popup con la tabella con tutti i certificati, è necessario andare in fondo alla pagina index.html, all'interno del div con id="objects", dove è presente un div con id="modal-obj", che contiene il raw HTML della tabella.

TableToggle.js*

Questo script gestisce la tabella con le informazioni relative all'utente connesso, stabilisce quanto veloce si apre e chiude la tabella e anche quante informazioni mostrare.

Se si desidera cambiare QUANTI parametri visualizzare, modificare questo file .js

Se si desidera cambiare QUALI parametri visualizzare, modificare lo script "script.js" nella sezione "INFO TABLE"

Script.js*

Questo è lo script più importante.

Quando la pagina html viene generata, le informazioni che restituisce Firebird si trovano all'interno dei commenti `<!--[INFOTEXT_START]-->` e `<!--[INFOTEXT_END]-->`, ma sono diverse da come desiderato per la corretta visualizzazione.

In altre parole, le informazioni utente sono restituite come una serie di "`<p>info:info</p>...`"

Lo script modifica questo in una `<table>` con i relativi `<td>` e il corretto contenuto.

Questo script gestisce il formato dei dati scritti all'interno dell'HTML, cambiandone il formato in quello desiderato per poi modificarne lo stile col file CSS.

Logica di base per Script.js:

Tutti i commenti nell'HTML sono compresi in un `<div>` con un id specifico relativo a cosa racchiude.

script.js guarda all'interno di questi `<div>` e decide cosa fare:

A prescindere dal fatto che l'utente sia connesso oppure no, Firebird non rimuove i commenti ma li lascia vuoti. Lo script controlla se questi sono vuoti o pieni e decide cosa fare a proposito.

Esempio pratico: se il div che racchiude il commento per le informazioni sull'utente è vuoto, allora lo script non fa apparire il bottone per "ToggleTable".