

01QYAPD - SOCIAL NETWORKING: TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS

JQuery: primi passi

LORENZO CANALE (lorenzo.canale@polito.it)

LAB 8 - JQUERY

Questa esercitazione ha lo scopo di introdurre gli elementi base di JQuery.

SOFTWARE PER LE ESERCITAZIONI:

Per svolgere le esercitazioni sui PC del laboratorio:

1. WebStorm

- Installare il software *JetBrains-WebStorm*. Per installarlo in laboratorio è sufficiente aprire la cartella “Installazione applicazioni”, presente sul desktop. Fare doppio click su “*JetBrains-WebStorm*”.
- Al termine dell’installazione, aprire il programma. La prima volta che lo si utilizza, il programma chiederà di specificare il nome di un server.
- Sarà sufficiente inserire il nome: <http://cclix12.polito.it:12345> per poter utilizzare il programma.

2. NotePad++

Per svolgere le esercitazioni sul proprio PC portatile (opzione consigliata):

1. WebStorm

- Scaricare l'ultima versione disponibile dalla sezione *Download* del sito di WebStorm <https://www.jetbrains.com/webstorm/download/>
- Registrarsi sul sito di JetBrains utilizzando l'email del politecnico (s@studenti.polito.it) per ottenere una licenza studenti gratuita: <https://www.jetbrains.com/student/>

2. Usare un qualsiasi editor di testo, ad esempio:

- **NotePad++**
- **Sublime Text** => <https://www.sublimetext.com/3>

ESERCIZIO 1

Seguire e provare a svolgere passo passo il tutorial al link seguente per essere sicuri di capire cos'è JQuery ed il suo utilizzo: <https://www.marchettidesign.net/2016/01/cose-jquery-inclusione-e-sintassi-base/>

ESERCIZIO 2

Scrivere un documento HTML contenente tre bottoni, tre elementi `<h1>` e due elementi `<div>` e che utilizza JQuery per realizzare le seguenti funzioni:

- quando viene premuto il primo bottone, il contenuto testuale di tutti gli elementi `<h1>` viene cancellato;
- quando viene premuto il secondo bottone, il contenuto testuale del primo elemento `<div>` viene visualizzato in rosso;
- quando il puntatore (mouse) viene posizionato sul terzo bottone, il contenuto testuale del secondo elemento `<div>` diventa uguale alla stringa `"abc"`.

ESERCIZIO 3

Scrivere un documento HTML che permette di selezionare, tramite clic su 4 bottoni, il caricamento asincrono di 4 diversi documenti HTML in una zona del documento stesso.

Provare a svolgere l'esercizio in due differenti modalità:

- usando puro Javascript, senza JQuery
- utilizzando JQuery

ESERCIZIO 4

Scaricare il sito presente al seguente link: <https://drive.google.com/open?id=14eONLgBJeyPOq7PiI5Xr9d7Sy9hEzS3O>

Sia data la seguente pagina HTML (`index.html`) + JS (`javascript.js`) con l'obiettivo di verificare se due password immesse sono uguali.

Riscrivere la funzione `checkPassword` in modo da utilizzare JQuery.