

Corso di JQuery base

Programma

Introduzione

Introduzione

Cos'è jQuery e quali vantaggi offre

I selettori

Per un pugno di \$: il motore di jQuery

Uno sguardo ravvicinato all'oggetto/funzione \$

Selettori di base e gerarchici

Selezionare elementi per lavorarci con i metodi di jQuery

Selezionare per attributi

Identificare elementi specifici tramite gli attributi HTML

Filtrare le selezioni

Operazioni avanzate sui selettori

Attributi, classi e metodi base

Metodi di base

Una panoramica sui principali metodi che è possibile applicare agli elementi selezionati

Metodi per gli attributi

Uno sguardo ravvicinato ai metodi relativi agli attributi

Gestione delle classi, del contenuto e dei campi dei form

Impariamo a gestire gli attributi relativi alle classi, la manipolazione del contenuto e gli attributi per i campi dei moduli

Traversing

Traversing

Attraversare gli elementi del DOM per lavorarci: le basi

A spasso per il DOM

Metodi e tecniche per spostarsi all'interno di un documento HTML

Manipolazione del DOM e dei CSS

Inserire elementi

Inserire dinamicamente nuovi elementi

Inserire elementi contigui e avvolgere elementi

Altri metodi per l'inserimento dinamico e la manipolazione di elementi

Sostituire, rimuovere, svuotare e duplicare

Altre fondamentali operazioni sul DOM

Manipolare i CSS

Intervenire sui CSS per modificarli

Eventi

Gestire gli eventi

Un aspetto per l'interazione con gli utenti

Associare gli eventi: bind e unbind

Associare e rimuovere gli handler

Metodi speciali e 'event delegation'

Una panoramica su altri metodi specifici legati agli eventi

Animazioni

La coda degli effetti

capire il meccanismo fondamentale che regola l'esecuzione di animazioni

Effetti di base

Una panoramica sintetica sugli effetti di animazione di base offerti dal framework

Animazioni personalizzate

Come creare effetti personalizzati

Ajax

Eventi locali e globali

Panoramica dei principali eventi Ajax gestiti da jQuery

jQuery Ajax

I metodi e i parametri fondamentali per gestire chiamate Ajax

Scorciatoie e funzioni di supporto

Utili scorciatoie per alcuni tipi di richieste molto utilizzate

Utility

Lavorare con gli array

Analizziamo questa fondamentale utilità offerta dal framework

Lavorare con gli oggetti

Serializzazione degli elementi, stringhe e funzioni

Browser e Feature Detection

Determinare quale sia il browser usato dall'utente e le sue funzionalità

Internals e Data storage

Funzioni interne e raccolta dei dati

Estendere JQuery

Aggiungere selettori

Analisi di uno dei metodi per estendere facilmente le funzionalità della libreria

Aggiungere metodi

Una via alternativa per estendere il framework

Usare gli alias

Risolvere conflitti con altri framework

Corso JQuery UI

Introduzione

Gli obiettivi del progetto; come e dove scaricare jQuery UI

Effetti

Animazioni

Animare l'interfaccia attraverso la modifica del colore e delle classi applicate agli elementi

Il metodo effect()

Creare effetti avanzati con questo metodo specifico di jQuery UI

Interazioni

Generalità

Le interazioni in jQuery UI: sintassi comune

Draggable (trascinare oggetti)

Metodi e opzioni per trascinare oggetti sulla pagina

Droppable (rilasciare oggetti trascinati)

Come e dove posizionare sulla pagina oggetti trascinati con draggable

Resizable (ridimensionare finestre ed elementi)

Ridimensionare facilmente elementi dell'interfaccia a partire dalle finestre modali

Selectable (selezionare oggetti)

Selezione multipla con rettangolo o di oggetti non contigui

Sortable (ordinare elementi)

Ordinare interattivamente elementi di una lista

Widget

Introduzione ai widget di jQuery UI

Cosa sono i widget e quando usarli

Accordion

Nascondere e mostrare elementi in base all'interazione dell'utente

Datepicker

Analisi del widget di jQuery UI destinato alla selezione delle date

Dialog

Creare e gestire finestre popup, avvisi e messaggi di dialogo

Progressbar

Il widget per comunicare all'utente il progresso di un'operazione in corso

Slider

Creare e gestire controlli per la modifica 'a scorrimento' di valori

Tabs: opzioni

Creare box e pannelli con interfaccia 'a schede'

Tabs: eventi e metodi

Eventi e metodi per gestire al meglio il widget tab

Themeroller e i temi di jQuery UI

Personalizzare facilmente i temi di jQuery UI