

Introduzione

Durante la mia carriera ho sviluppato progetti di diverse dimensioni, da piccoli siti commerciali a interi social network. Erano tutti accomunati dalla necessità di disporre di JavaScript e CSS ben strutturati.

Questo libro affronta due fantastici progetti open source che derivano da questa esigenza: Bootstrap e AngularJS.

Gli argomenti del libro

Il Capitolo 1, “Hello, {{name}}”, esamina i fondamenti di AngularJS e Bootstrap attraverso la realizzazione di una semplice app Hello, World.

Il Capitolo 2, “Sviluppare con AngularJS e Bootstrap”, presenta l’app principale che svilupperemo nel corso del libro, il sistema delle griglie di Bootstrap e alcuni componenti di AngularJS.

Il Capitolo 3, “I filtri”, illustra alcuni dei filtri integrati in AngularJS e la creazione di un filtro.

Il Capitolo 4, “Routing”, si basa sul router integrato di AngularJS, e illustra l’utilizzo dei partial per creare un’app multiview.

Il Capitolo 5, “Le viste”, esamina il sistema delle griglie di Bootstrap e approfondisce i partial.

Il Capitolo 6, “CRUD”, spiega come, dopo aver impostato le viste, possiamo implementare, creare, leggere, aggiornare e cancellare le funzioni.

Il Capitolo 7, “AngularStrap”, descrive il modulo di terze parti che consente di utilizzare i plug-in di Bootstrap tramite AngularJS.

Il Capitolo 8, “Connessione al server”, esamina due sistemi ufficiali per collegarsi a un server.

Il Capitolo 9, “I task runner”, spiega come minificare tutti i file JS e Less utilizzando Grunt e gulp.

Il Capitolo 10, “Personalizzare Bootstrap”, mostra come personalizzare facilmente Bootstrap dopo aver impostato Grunt.js.

Il Capitolo 11, “Validazione”, affronta gli strumenti di validazione subito pronti all’uso; li implementeremo e gestiremo gli errori del server.

Il Capitolo 12, “Strumenti della community”, presenta alcuni strumenti creati dalla community di AngularJS.

L’Appendice A, “Persone e progetti”, presenta alcune persone importanti nell’ambiente di AngularJS e Bootstrap, oltre a progetti rilevanti.

L’Appendice B, “In caso di dubbio”, offre risposte agli eventuali dubbi dei lettori.

L’Appendice C, “Risposte ai quiz”, comprende tutte le risposte alle domande dei quiz presenti nel libro.

Che cosa occorre per il libro

AngularJS e Bootstrap non hanno dipendenze e per questo libro dovrete solo disporre di un browser e di un editor di testo. Vi consiglio Chrome e Atom.

A chi si rivolge il libro

Se vi interessa lo sviluppo web moderno, sicuramente conoscerete Bootstrap e AngularJS. Questo libro si rivolge a lettori con un minimo di esperienza in JavaScript che desiderano impegnarsi nello sviluppo di web app.

Tuttavia è assolutamente necessaria la conoscenza di JavaScript. Se non conoscete la differenza tra una stringa e un oggetto, correte ai ripari. Ovviamente, se avete già utilizzato AngularJS o Bootstrap e volete saperne di più, vi sentirete a vostro agio.

Convenzioni

In questo libro troverete alcuni stili di carattere che differenziano diversi tipi di informazioni. Di seguito alcuni esempi e una spiegazione del loro significato.

Il codice che troverete nel testo, i nomi delle tabelle del database, i nomi e le estensioni dei file, i percorsi, gli URL, l’input degli utenti e gli handle di Twitter vengono presentati in *monospaziato*.

Un frammento di codice è formattato nel seguente modo:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title></title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

Gli input e output da riga di comando si presentano nel modo seguente:

```
open -a 'Google Chrome' --args -allow-file-access-from-files
```

Termini nuovi, parole importanti, cartelle o directory ed elementi dell'interfaccia sono riportati in *corsivo*.

NOTA

I suggerimenti, gli avvertimenti e le note importanti appaiono in questo modo.

Scarica i file degli esempi

Sul sito dell'editore originale inglese, Packt Publishing, potete scaricare i file degli esempi presentati del testo. Per farlo è necessario registrarsi gratuitamente all'indirizzo <https://www.packtpub.com/register>. Quindi andate sulla scheda del libro all'indirizzo <https://www.packtpub.com/web-development/learning-web-development-bootstrap-and-angularjs> (per comodità in forma abbreviata <http://bit.ly/packt-ab>) e fate clic su *Code Files*. Per problemi potete contattare la nostra redazione all'indirizzo libri@apogeeonline.com.