
Sommario

<i>Introduzione</i>	<i>ix</i>
<i>I. ELEMENTI FONDAMENTALI DELLE APPLICAZIONI JSP</i>	<i>1</i>
1. <i>Presentazione delle JavaServer Pages</i>	<i>3</i>
Che cosa sono le JavaServer Pages?	<i>3</i>
Perché utilizzare JSP?	<i>4</i>
Per cominciare	<i>10</i>
2. <i>Elementi fondamentali su HTTP e servlet</i>	<i>13</i>
Il modello HTTP di richiesta/risposta	<i>14</i>
Servlet	<i>24</i>
Preparazione di applicazioni Web Java	<i>30</i>
3. <i>Presentazione di JSP</i>	<i>33</i>
Il problema con le servlet	<i>33</i>
Anatomia di una pagina JSP	<i>36</i>
Elaborazione JSP	<i>38</i>
Progettazione di applicazioni JSP con MVC	<i>45</i>
4. <i>Configurazione dell'ambiente JSP</i>	<i>47</i>
Installazione del Java Software Development Kit	<i>47</i>
Installazione del server Tomcat	<i>49</i>
Test di Tomcat	<i>54</i>

Installazione degli esempi del libro	55
Introduzione all'applicazione Web di esempio	57
II. SVILUPPO DI APPLICAZIONI JSP	59
5. <i>Generazione di contenuti dinamici</i>	61
Che ora è?	61
Input e output	68
6. <i>Uso di elementi di scripting</i>	83
Introduzione a Java	83
Oggetti JSP impliciti	92
Elaborazione condizionale	94
Visualizzazione dei valori	100
Uso di un'espressione per impostare un attributo	106
Dichiarazione di variabili e metodi	107
7. <i>Gestione degli errori e del debugging</i>	113
Gestione degli errori di sintassi	114
Debugging di un'applicazione basata su JSP	121
Gestione degli errori di runtime	127
8. <i>Condivisione dei dati tra pagine JSP, richieste e utenti</i>	133
Passaggio del controllo e dei dati tra le pagine	134
Condivisione dei dati di sessione e applicazione	141
Uso delle azioni personalizzate	150
Shopping online	155
Considerazioni sull'utilizzo della memoria	166
9. <i>Accesso ai database</i>	169
Accesso a un database da una pagina JSP	170
Convalida dell'input senza un bean	193
Uso delle transazioni	197
Azioni di database specifiche dell'applicazione	199
10. <i>Autenticazione e personalizzazione</i>	201
Autenticazione fornita dal contenitore	202

Autenticazione controllata dall'applicazione	208
Altre questioni relative alla sicurezza	229
11. <i>Internazionalizzazione</i>	231
Supporto Java per l'internazionalizzazione e la localizzazione	232
Generazione di output localizzato	238
Breve storia dei bit	252
Gestione di input localizzato	254
12. <i>Varie ed eventuali</i>	261
Buffering	261
Inclusione di frammenti di pagina	264
XML e JSP	270
Combinazione di codice lato client e lato server	278
Impedire il caching delle pagine JSP	287
Interpretazione degli URL	288
III. SVILUPPO DI COMPONENTI JSP E DI JSP IN J2EE	291
13. <i>Modelli di applicazioni Web</i>	293
Il modello Java 2 Edizione Enterprise	294
Il modello MVC	296
14. <i>Lavorare con servlet e JSP</i>	307
Utilizzo di una servlet come controller	307
Un progetto più modulare utilizzando gli oggetti action	321
Condivisione dei dati tra servlet e pagine JSP	323
Utilizzo di una pagina di errore JSP per tutti gli errori di runtime	325
15. <i>Sviluppo di JavaBean per JSP</i>	327
JavaBean come componenti JSP	327
Esempi di bean JSP	334
Comportamento inaspettato di <jsp:setProperty>	350
16. <i>Sviluppo di azioni personalizzate JSP</i>	353
Le basi dell'estensione dei tag	354
Sviluppo di una semplice azione	357

Elaborazione del corpo dell'azione	362
Come far cooperare le azioni	368
Creazione di nuove variabili tramite le azioni	372
Sviluppo di un'azione iterativa	378
Creazione del tag library descriptor (TLD)	382
Validazione della sintassi	386
Riutilizzo dei gestori di tag	387
Costruzione e installazione di una libreria di tag	389
17. Sviluppo di componenti per l'accesso al database	391
L'utilizzo di connessioni e pooling di connessioni	392
Utilizzo di un bean generico di database	404
Lo sviluppo di azioni generiche personalizzate per database	416
Lo sviluppo di componenti per database specifici per un'applicazione	429
IV. APPENDICI	435
A. Sintassi degli elementi JSP	437
B. Guida alle API JSP	453
C. Guida alle classi e azioni personalizzate di esempio	507
D. Guida al descrittore di deployment e struttura di applicazione Web	547
E. Guida alle risorse JSP	563
Indice analitico	569