

# Indice

	<b>Introduzione</b>	<b>IX</b>
<b>PARTE PRIMA • L'AMBIENTE DI PROGRAMMAZIONE WEB</b>		<b>1</b>
Capitolo 1	<b>Il mercato del Web</b>	<b>3</b>
Capitolo 2	<b>Evoluzione delle applicazioni Web</b>	<b>5</b>
	2.1 La nascita del Web	5
	2.2 Crescita del modello di programmazione Web	5
	2.3 Il passaggio da soluzioni Client-Side a soluzioni Server-Side	8
Capitolo 3	<b>Panoramica sul protocollo HTTP (Hypertext Transfer Protocol)</b>	<b>11</b>
	3.1 Che cos'è il protocollo HTTP?	11
	3.2 La richiesta HTTP	12
	3.3 Esempi	17
	3.4 Riepilogo	21
Capitolo 4	<b>Introduzione ai servlet</b>	<b>23</b>
	4.1 Il ciclo di vita dei servlet	24
	4.2 Un esempio: da chilometri per litro a miglia per galloni	27
	4.3 Le classi dei servlet	30
	4.4 Modelli di gestione dei thread	41
	4.5 Le sessioni HTTP	42
	4.6 Riepilogo	45

Capitolo 5	<b>Panoramica su JSP</b>	<b>47</b>
5.1	Il funzionamento di JSP	48
5.2	Un semplice esempio	48
<b>PARTE SECONDA • GLI ELEMENTI DELLE PAGINE JSP</b>		<b>55</b>
Capitolo 6	<b>Sintassi e semantica JSP</b>	<b>57</b>
6.1	Il modello di sviluppo JSP	57
6.2	I componenti di una pagina JSP	58
6.3	Un esempio completo	70
6.4	Riepilogo	78
Capitolo 7	<b>Espressioni e scriptlet</b>	<b>81</b>
7.1	Le espressioni	81
7.2	Gli scriptlet	82
7.3	Gestione delle espressioni e degli scriptlet da parte del container JSP	84
7.4	Gli oggetti impliciti e l'ambiente JSP	88
7.5	I parametri di inizializzazione	96
7.6	Riepilogo	98
Capitolo 8	<b>Le dichiarazioni</b>	<b>99</b>
8.1	Che cos'è una dichiarazione?	99
8.2	Gli utilizzi principali delle dichiarazioni	104
8.3	Dichiarazioni di variabili	104
8.4	Definizione di metodi	110
8.5	Le classi interne	115
8.6	Riepilogo	118
Capitolo 9	<b>Gestione delle richieste</b>	<b>119</b>
9.1	Anatomia dell'elaborazione delle richieste	120
9.2	Inclusione di altre risorse	121
9.3	La direttiva include	122
9.4	L'azione <jsp:include>	126
9.5	Quale metodo usare	139
9.6	Inoltro delle richieste	139
9.7	L'oggetto RequestDispatcher	142
9.8	Modello 1 o modello 2	144
9.9	Riepilogo	145
Capitolo 10	<b>La direttiva page</b>	<b>147</b>
10.1	L'attributo language	148

10.2	L'attributo extends	149
10.3	L'attributo import	155
10.4	L'attributo session	156
10.5	Gli attributi buffer e autoFlush	157
10.6	L'attributo isThreadSafe	158
10.7	L'attributo info	159
10.8	L'attributo contentType	159
10.9	Gli attributi errorPage e isErrorPage	160
10.10	Riepilogo	165
Capitolo 11	<b>Estensione dei tag JSP</b>	<b>167</b>
11.1	Perché utilizzare tag personalizzati?	168
11.2	Sviluppo di un tag personalizzato	169
11.3	Il funzionamento dei gestori di tag	178
11.4	Le librerie di tag	181
11.5	L'API del gestore di tag	185
11.6	Il ciclo di vita del gestore di tag	187
11.7	Definizione degli attributi del tag	196
11.8	L'API per la gestione del corpo del tag	203
11.9	Il ciclo di vita dei gestori di tag con corpo	206
11.10	Definizione delle variabili script	209
11.11	Tag collaborativi	219
11.12	Implementazione dell'esempio DatabaseQuery	229
11.13	Riepilogo	239
<b>PARTE TERZA • JSP IN AZIONE</b>		<b>241</b>
Capitolo 12	<b>I moduli HTML</b>	<b>243</b>
12.1	L'elemento FORM	245
12.2	Gli elementi di input di un modulo	249
12.3	Convalida del modulo	266
12.4	Gestione dei moduli sul server	268
12.5	Riepilogo	271
Capitolo 13	<b>Accesso a un database</b>	<b>273</b>
13.1	Panoramica su JDBC	274
13.2	I driver JDBC	283
13.3	Connessione con un database	288
13.4	Le interfacce Statement	290
13.5	I risultati	309
13.6	Uso dei metadati	319
13.7	Le nuove funzionalità di JDBC 2.0	328
13.8	Riepilogo	330

Capitolo 14	<b>Gestione delle sessioni e dei thread</b>	<b>331</b>
	14.1 Controllo delle sessioni	332
	14.2 L'API per sessioni	345
	14.3 Gestione dei thread	366
	14.4 I modelli di gestione dei thread nei servlet	378
	14.5 Applicazioni multi-thread	382
	14.6 Considerazioni sulle applicazioni	386
	14.7 Riepilogo	389

Capitolo 15	<b>JSP e i JavaBean</b>	<b>391</b>
	15.1 Che cos'è un JavaBean?	391
	15.2 Le azioni JSP	399
	15.3 Un esempio completo: personalizzazione tramite JavaBean	409
	15.4 Riepilogo	421

Capitolo 16	<b>Pubblicazione delle applicazioni Web</b>	<b>423</b>
	16.1 L'ambiente dell'applicazione Web	423
	16.2 Il file war (Web Archive)	429
	16.3 Il descrittore: web.xml	431
	16.4 Un esempio di descrittore	437
	16.5 Riepilogo	439

---

**PARTE QUARTA • APPENDICI** **441**

---

Appendice A	<b>API per servlet versione 2.3</b>	<b>443</b>
	A.1 Il package javax.servlet	443
	A.2 Il package javax.servlet.http	477

Appendice B	<b>API JSP Versione 1.2</b>	<b>509</b>
	B.1 Il package javax.servlet.jsp	509
	B.2 Il package javax.servlet.jsp.tagext	524

Appendice C	<b>Guida di riferimento HTTP</b>	<b>547</b>
	C.1 Codici di risposta HTTP	547
	C.2 Intestazioni HTTP	549

	<b>Indice analitico</b>	<b>555</b>
--	-------------------------	------------