

Indice generale

Introduzione	XV
Ah, Django è un framework?	xv
Parti del libro	xv
Perché Django?	xvi
Cosa è meglio sapere?	xvi
Python	xvii
Cosa ci aspetta per pranzo?	xvii
Parte I Gli antipasti	1
Capitolo 1 L'installazione, a.k.a. "Hello world"	3
Installazione di Python	4
Installazione di Django	4
"Hello world"	7
Creazione del progetto	7
Creazione di un URL	8
Creazione della vista	10
Riepilogo	12
Capitolo 2 Il database	13
Cosa significa ORM?	13
Cosa significa MTV?	14
Creiamo un'applicazione	15
Creiamo un modello	17
Inseriamo i dati	18
Interrogiamo il database	19
I test	22
Riepilogo	25

Capitolo 3	L'Admin	27
	L'applicazione Admin.....	27
	Il pannello di Admin.....	30
	Gestione dei dati nell'Admin.....	32
	I test.....	37
	AdminDocs.....	39
	Riepilogo.....	41
Capitolo 4	Gli URL	43
	URLconf.....	44
	URL con parametri.....	47
	Parametri con nome.....	48
	Riepilogo.....	51
Capitolo 5	I template	53
	Dove scriviamo i template?.....	53
	Il primo template.....	54
	Un template più complesso.....	57
	Come estendere un template base.....	59
	Riepilogo.....	62
Capitolo 6	I form.....	63
	Il primo form.....	64
	Un controllo particolare.....	68
	Un formato diverso.....	69
	I test.....	70
	Riepilogo.....	72
Capitolo 7	Django e Apache.....	73
	Installazione di Apache.....	73
	Apache con GNU/Linux o Mac OSX.....	74
	Apache con Windows.....	76
	Riepilogo.....	80
Parte II	Le portate	81
Capitolo 8	I Model	83
	Argomenti per i campi.....	83
	Tipi di campo.....	88
	Relazione tra modelli.....	97
	Modelli.....	100
	Meta options.....	101
	Metodi di un modello.....	103
	Ridefinizione dei metodi dei modelli.....	109

Ereditarietà tra modelli	110
Modelli astratti	110
Ereditare la classe Meta	112
Modelli concreti	113
Classe Meta nell'ereditarietà con modelli concreti	114
Relazioni inverse nell'ereditarietà con modelli concreti	115
Definire espressamente il campo di collegamento	115
Ereditarietà multipla tra modelli	116
Database supportati	116
Riepilogo	116
Capitolo 9 Le query	117
Query	119
Creare degli oggetti	119
Leggere gli oggetti	121
Cancellare gli oggetti	124
Modificare gli oggetti	127
Confrontare oggetti tra loro	128
QuerySet	128
Quando un QuerySet viene popolato	128
Cache dei QuerySet	132
Metodi che restituiscono un QuerySet	133
Metodi che non restituiscono un QuerySet	143
Operatori di ricerca sui campi	147
Query complesse con gli oggetti Q	152
QuerySet impliciti degli oggetti collegati	153
Metodi speciali dei QuerySet impliciti	154
Manager	156
Nome standard del Manager	156
Manager personalizzati	156
Query in SQL nativo	159
Transazioni	159
Comportamento di default per le transazioni	160
Legare le transazioni alle richieste HTTP	160
Controllare le transazioni nelle viste	160
Disattivare le transazioni	162
Riepilogo	162
Capitolo 10 L'interfaccia di Admin	163
Attivazione	163
ModelAdmin	164
Opzioni di ModelAdmin	164
Metodi di ModelAdmin	175
File CSS e JavaScript in ModelAdmin	176
InlineModelAdmin	176
Opzioni di InlineModelAdmin	176

Ridefinire i template dell'Admin.....	179
Directory per i template dell'Admin	179
Estendere o sostituire i template dell'Admin.....	179
AdminSite	180
Riepilogo	182

Capitolo 11 Il modulo URLconf183

URLconf.....	183
Gruppi con nome.....	185
Gli oggetti di <code>django.conf.urls.defaults</code>	186
<code>patterns</code>	186
<code>url</code>	187
<code>handler404</code>	188
<code>handler500</code>	188
<code>include</code>	188
Formato degli argomenti per le viste.....	188
Viste come oggetti.....	189
Schemi di URL con nome	189
<code>reverse</code>	190
Riepilogo	191

Capitolo 12 Il linguaggio dei template.....193

I template	193
L'ereditarietà dei template	194
Escaping dell'HTML	195
Le variabili.....	196
I filtri e i template tag	196
I filtri	197
I block tag	207
Librerie aggiuntive comprese	219
<code>django.contrib.humanize</code>	219
<code>django.contrib.markup</code>	220
<code>django.contrib.webdesign</code>	221
Riepilogo	222

Capitolo 13 Le viste con contorni.....223

Il viaggio dalla request alla response.....	223
Le HttpRequest.....	224
Attributi	224
Metodi	229
Le HttpResponse.....	230
Come creare una HttpResponse	230
Come definire gli header	231
Come creare o cancellare un cookie.....	231
Come restituire uno status HTTP diverso	232

Le viste	233
Visualizziamo un oggetto	234
Prendiamo qualche scorciatoia	237
La session	237
Attiviamo le session	238
Usiamo una session	238
I metodi della session	241
I context processor	242
django.core.context_processors.auth	242
django.core.context_processors.debug	242
django.core.context_processors.i18n	243
django.core.context_processors.media	243
django.core.context_processors.request	243
Proviamo un context processor	243
I middleware	244
Middleware inclusi in Django	245
Riepilogo	247
Capitolo 14 I form di Django	249
Perché usare la libreria forms	250
L'oggetto Form	250
Metodi e attributi di Form	251
Form con invio di un file	254
Media del form	255
Estendere un form	258
L'oggetto ModelForm	260
I field	261
Argomenti di inizializzazione	261
clean	262
Tipi di field	262
I widget	267
Riepilogo	268
Parte III I dolci	269
Capitolo 15 A ciascuno i suoi privilegi (sicurezza)	271
Creare un utente avanzato	271
Differenziare le pagine in base all'utente	273
Escludere gli utenti anonimi dall'accesso a una parte del sito	274
Riepilogo	274
Capitolo 16 Parla come mangi (internazionalizzazione)	275
Installare le componenti necessarie	275
Attivare la modalità multilingua i18n	276
Identificare le stringhe da tradurre	276
Creare i file con le stringhe da tradurre	277

	Tradurre e compilare le stringhe.....	277
	Verificare le traduzioni.....	277
	Aggiungere le bandierine.....	279
	Riepilogo.....	280
Capitolo 17	Sai che c'è di nuovo? (RSS e Atom).....	281
	Generare un feed.....	281
	Attivare il feed.....	282
	Testare il feed.....	282
	Generare un feed Atom.....	282
	Riepilogo.....	284
Capitolo 18	Navighiamo tra i dati (databrowse).....	285
	Attivare databrowse.....	285
	Proteggere l'accesso di databrowse.....	286
	Riepilogo.....	292
Capitolo 19	Uscire dal seminato (generare file non HTML)	293
	Installare le librerie necessarie.....	293
	Modificare la view per generare un file PDF.....	294
	Attivare la generazione del file PDF.....	295
	Riepilogo.....	296
Capitolo 20	Pulito sì, fatica no (Ajax).....	297
	Installare jQuery.....	297
	Creare la colonna per la modifica.....	298
	Visualizzare la colonna.....	298
	Creare la funzione Ajax.....	299
	Inserire jQuery e la funzione Ajax nel template.....	299
	Creare la vista di salvataggio.....	300
	Attivare la vista.....	300
	Riepilogo.....	301
Capitolo 21	Pasta sfoglia (pagination)	303
	Una lista di libri paginata.....	303
	Il template con la lista paginata.....	305
	L'oggetto paginator.....	306
	orphans.....	306
	allow_empty_first_page.....	307
	Riepilogo.....	307
Capitolo 22	Déjà vu (cache)	309
	Configurare la cache.....	310
	Memcached.....	310

Database	310
File system.....	310
Memoria del server.....	310
Cache personalizzata.....	311
Cache disattivata (in ambiente di sviluppo).....	311
Usare la cache in una vista	311
Usare la cache a basso livello	311
Riepilogo	314
Capitolo 23 Menu à la carte (nuovi tag per template).....	315
Un nuovo filter.....	315
Un nuovo block tag.....	318
Riepilogo	319
Capitolo 24 Prêt-à-porter (applicazioni pronte).....	321
django.contrib.comments	322
django.contrib.flatpages	322
django.contrib.gis, a.k.a. GeoDjango	325
Satchmo	326
Pinax	327
Riepilogo	327
Capitolo 25 Errare humanum est (debugging)	329
Il messaggio di errore standard	329
pdb, il debugger di Python	331
Profiling in Django	332
Riepilogo	334
Approfondimenti.....	335
signals	335
generic views.....	336
generic relations.....	336
django.contrib.redirects	336
django.contrib.sitemaps	336
serializers	336
CsrfMiddleware	337
django.contrib.localflavors	337
settings.....	337
manage.py alias django-admin.py	337
Qualche link utile.....	339
Ringraziamenti	341
Indice analitico.....	343