

Indice generale

Prefazione	ix
Introduzione	xi
Gli argomenti del libro	xi
Che cosa serve per il libro	xiii
A chi si rivolge il libro	xiii
Convenzioni	xiii
Scarica i file degli esempi	xiv
L'autore	xvii
I revisori	xix
Capitolo 1	Installazione degli strumenti 1
Strategia di avvicinamento al progetto	3
Installazione di Node.js e npm	4
Installazione di Git	5
Recupero di dati dall'API Streaming di Twitter	5
Filtraggio dei dati con Snapkite Engine	7
Creazione della struttura del progetto	10
Creazione di package.json	11
Riutilizzo dei moduli Node.js	13
Generazione con Gulp.js	14
Creazione di una pagina web	16
Riepilogo	17

Capitolo 2	Creazione del primo elemento React	19
	Che cos'è il DOM virtuale	20
	Installazione di React.....	22
	Creazione di elementi React con JavaScript	23
	Il parametro type	25
	Il parametro props.....	25
	Il parametro children	26
	Rendering degli elementi React	29
	Creazione di elementi React con JSX.....	30
	Riepilogo	32
Capitolo 3	Creazione del primo componente React.....	33
	Senza stato o con stato	33
	Creazione di un primo componente React senza stato	34
	Creazione di un primo componente React con stato.....	40
	Riepilogo	46
Capitolo 4	Reattività dei componenti React	47
	Risoluzione di un problema con React.....	47
	Pianificazione dell'applicazione React.....	50
	Creazione di un componente React contenitore	52
	Riepilogo	60
Capitolo 5	Uso dei componenti React con un'altra libreria	61
	Uso di un'altra libreria nel componente React	61
	I metodi del ciclo di vita dei componenti React.....	66
	Metodi di mounting.....	70
	Metodi di unmounting.....	75
	Riepilogo	76
Capitolo 6	Aggiornamento dei componenti React.....	77
	Metodi di aggiornamento del ciclo di vita dei componenti.....	78
	Il metodo componentWillReceiveProps	79
	Il metodo shouldComponentUpdate	81
	Il metodo componentWillUpdate.....	82
	Il metodo componentDidUpdate.....	82
	Impostazione delle proprietà predefinite dei componenti React ...	83
	Convalida delle proprietà dei componenti React.....	87
	Creazione di un componente Collection.....	90
	Riepilogo	96

Capitolo 7	Creazione di componenti React complessi	97
	Creazione del componente TweetList	97
	Creazione del componente CollectionControls	101
	Creazione del componente CollectionRenameForm	108
	Creazione del componente Button	115
	Creazione del componente CollectionExportForm	116
	Riepilogo	117
Capitolo 8	Test dell'applicazione React con Jest	119
	Perché scrivere unit test?	119
	Creazione di gruppi di test, specifiche e aspettative	120
	Installazione ed esecuzione di Jest	125
	Creazione di più specifiche e aspettative	126
	Test dei componenti React	133
	Riepilogo	140
Capitolo 9	Potenziamento dell'architettura di React con Flux... 141	
	Analisi dell'architettura dell'applicazione web	142
	Presentazione di Flux	144
	Creazione di un dispatcher	145
	Creazione di un creatore di azioni	146
	Creazione di un archivio	147
	Riepilogo	152
Capitolo 10	Preparazione per la manutenzione semplificata con Flux	153
	Separazione delle problematiche con Flux	154
	Refactoring del componente Stream	157
	Creazione di CollectionStore	163
	Creazione di CollectionActionCreators	169
	Refactoring del componente Application	171
	Refactoring del componente Collection	172
	Refactoring del componente CollectionControls	176
	Refactoring del componente CollectionRenameForm	178
	Refactoring del componente TweetList	180
	Refactoring del componente StreamTweet	181
	Compilazione e oltre	181
	Indice analitico	183