

Indice generale

Introduzione	xii
A chi è rivolto questo libro	xii
Prerequisiti	xii
L'approccio	xiii
Il codice	xiii
La struttura	xiv
Convenzioni tipografiche	xv
Terminologia	xvi
Errori e feedback	xvi
Ringraziamenti	xvi
Capitolo 1 La prima mezz'ora con React.....	1
Il primo rendering	2
Da React al browser.....	4
JSX.....	5
JSX e attributi.....	7
className.....	7
style.....	7
 e self-closing tag	8
Dagli elementi ai componenti	9
Riepilogo	11
Capitolo 2 Lavorare in locale.....	13
React in un file HTML	14
Un progetto React standard	17
Moduli	21
React Developer Tools	22
Browser non supportati.....	24
Riepilogo	24

Capitolo 3	Componenti dinamici	25
	Props	26
	Interpolazione in JSX	28
	Spazio e JSX	29
	JSX in JSX	30
	Passaggio di valori nelle props	32
	Passaggio di valori negli attributi degli elementi	34
	Ricevere le props	36
	Valori di default in sicurezza	40
	Non modificare le props	41
	Riepilogo	42
Capitolo 4	Stile e layout.....	43
	Bootstrap	44
	Layout e componenti	47
	Un file CSS personalizzato.....	53
	Sidebar	54
	Children	59
	Riepilogo	62
Capitolo 5	Componenti e componibilità	63
	L'elenco delle attività	64
	Map e key.....	68
	Semplifichiamo la struttura.....	72
	Dati via props	77
	Riepilogo	83
Capitolo 6	Interattività e stato	85
	Interattività, rendering manuale.....	86
	Eventi.....	89
	Interattività, hook	89
	Visualizzare e modificare lo stato con i dev tools	93
	Flusso unidirezionale dei dati	94
	Ciclo di vita dei componenti	95
	Selezione della lista di attività	97
	Flusso dei dati durante la selezione della lista	100
	Riepilogo	102
Capitolo 7	Gestire gli input	103
	La struttura del componente di input	104
	Input e stato	106
	Componenti controllati da React.....	108
	Aggiunta di una nuova attività.....	108
	Dettagli e rifiniture	112

	Id attività.....	113
	Attività senza testo e inserimenti consecutivi.....	113
	Empty view.....	114
	Contatore delle attività non completate.....	115
	Riepilogo.....	118
Capitolo 8	Azioni sulle attività.....	119
	Componenti di un'attività.....	119
	Completare un'attività.....	122
	Eliminare un'attività chiedendo la conferma.....	126
	Modifica del testo delle attività.....	131
	Attività completate e non.....	133
	Riepilogo.....	137
Capitolo 9	Azioni sugli elenchi.....	139
	Creare un nuovo elenco.....	139
	Eliminare un elenco.....	141
	Modificare il nome di un elenco.....	148
	Forzare l'aggiornamento dei componenti.....	150
	Un componente per la modifica del testo.....	152
	Riepilogo.....	154
Capitolo 10	Comunicare con le API.....	155
	API per le attività.....	156
	GET /api/lists.....	157
	POST /api/lists.....	157
	PATCH /api/lists/:id.....	157
	DELETE /api/lists/:id.....	157
	GET /api/todos.....	158
	POST /api/todos.....	158
	PATCH /api/todos/:id.....	158
	DELETE /api/todos/:id.....	159
	GET /api/user.....	159
	Un proxy verso le API.....	159
	Caricare gli elenchi dalle API.....	161
	useEffect.....	163
	Collegamento delle API.....	165
	Gestire gli errori delle API.....	167
	Riepilogo.....	168
Capitolo 11	Build e deploy.....	171
	Eseguire una build di produzione.....	171
	Deploy di un'applicazione React.....	174
	Server statico.....	174

Server side app.....	176
Servizi di hosting.....	177
Riepilogo	177

Appendice A Applicazioni a prova d'errore.....179

Strict mode.....	179
useState	181
useEffect.....	181
PropTypes.....	182
TypeScript	186
Test unitari	188
Test end-to-end	190

Appendice B Altro su React193

Hook.....	193
Regole degli hook.....	193
Hook personalizzati	194
useMemo	195
useCallback	195
useReducer	196
Altri hook	197
Context	197
Classi.....	199
Error boundary.....	201
Eventi.....	202
Uncontrolled component.....	204
Ref.....	205

Appendice C Strumenti.....211

Editor	211
Node.js e npm	212
Create React App (CRA)	212
Creare una nuova applicazione con CRA	214
Webpack	214

Appendice D Come procedere.....217

Routing.....	217
State manager	221
Non solo Redux	225
Data fetching	226
Componenti per l'interfaccia utente.....	227
Stile	229
CSS inline	229
Classi CSS	229

CSS in JavaScript	229
CSS module	229
Thinking in React	231
Migliorare l'applicazione Todo	231
Sviluppare altre applicazioni	232