

Spis treści

- 0 autorze 7**
- Wstęp 9**
- Rozdział 1. Wstęp do biblioteki React 11**
 - 1.1. SPA vs MPA 12
- Rozdział 2. TypeScript 17**
 - 2.1. Pierwszy program 22
 - 2.2. Tworzenie zmiennych i stałych 33
 - Let vs var — rzecz o tworzeniu zmiennych 34
 - Redeklaracja zmiennych 36
 - Hoisting 37
 - Typy zmiennych 38
 - Built-in types 40
 - User-defined types 40
 - Zmiana typu 42
 - Type assertions 43
 - 2.3. Instrukcje sterujące 43
 - 2.4. Funkcje 46
 - Funkcje anonimowe 50
 - 2.5. Programowanie obiektowe 53
 - Dziedziczenie 55
 - Interfejsy 56
 - Interfejsy jako typy 58

2.6. Moduły	59
Default export	62
2.7. Wstęp do asynchroniczności	63
Obietnice	68
Async/await	73

Rozdział 3. Pierwsze kroki w technologii React 77

3.1. Create React App	81
3.2. Analiza zawartości pierwszej aplikacji	83
3.3. Kod JSX komponentu	88
3.4. Komponenty	92
Komponenty klasowe	93
Props	102
PropTypes i defaultProps	108
Stan komponentu i zdarzenia	117
Przekazywanie parametrów do setState	124
Komunikacja między komponentami	126
Cykl życia komponentu i API komponentów	131
Komponenty wyższego rzędu — High Order Components	137
Refs	140
Children property	145

Rozdział 4. Dane w bibliotece React 149

4.1. Pole tekstowe typu input	150
4.2. Lista rozwijana	163
4.3. Pole textarea	166
4.4. Pole typu checkbox	168
4.5. Walidacja poprawności danych	170
4.6. Wysłanka formularza	175
4.7. Użycie zewnętrznej biblioteki Formik	179
4.8. Walidacja Formika	189
4.9. API	193
4.10. Fetch	197
4.11. Wysłanie danych do API	205
4.12. Redux	208
4.13. Połączenie z API i redux-thunk	223

Rozdział 5. Uwierzytelnianie 233

Rozdział 6. Routing	255
6.1. Strona 404	264
6.2. Parametry	265
6.3. Query Parameters	267
6.4. Zabezpieczanie podstron	268
Rozdział 7. Hooks	271
7.1. useState	272
7.2. useReducer	274
7.3. useEffect	277
7.4. useRef	282
7.5. useMemo	285
7.6. useContext	286
7.7. Custom hooks	291
7.8. useCounter	293
7.9. useDispatch i useSelect	296
Rozdział 8. Zakończenie	303