

# Spis treści

<b>0 autorze .....</b>	<b>7</b>
<b>Wstęp .....</b>	<b>9</b>
<b>Rozdział 1. Wstęp do biblioteki React .....</b>	<b>11</b>
1.1. SPA vs MPA .....	12
<b>Rozdział 2. TypeScript .....</b>	<b>17</b>
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
<b>Rozdział 3. Pierwsze kroki w technologii React .....</b>	<b>77</b>
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
<b>Rozdział 4. Dane w bibliotece React .....</b>	<b>149</b>
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. Wysyłka formularza .....	175
4.7. Użycie zewnętrznej biblioteki Formik .....	179
4.8. Walidacja Formika .....	189
4.9. API .....	193
4.10. Fetch .....	197
4.11. Wysyłanie danych do API .....	205
4.12. Redux .....	208
4.13. Połączenie z API i redux-thunk .....	223
<b>Rozdział 5. Uwierzytelnianie .....</b>	<b>233</b>

<b>Rozdział 6. Routing</b> .....	<b>255</b>
6.1. Strona 404 .....	264
6.2. Parametry .....	265
6.3. Query Parameters .....	267
6.4. Zabezpieczanie podstron .....	268
<b>Rozdział 7. Hooks</b> .....	<b>271</b>
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 useSelector .....	296
<b>Rozdział 8. Zakończenie</b> .....	<b>303</b>