


# JAK TWORZYĆ BEZPIECZNE KOMPONENTY REACT.JS

**React**  
+  
**TypeScript**  
=  


**Michał Miszczyszyn**

**PORADNIK PISANIA APLIKACJI  
TYPESCRIPT + REACT**

**React**  
**+**  
**TypeScript**  
**=**  
**❤️**

**Michał Miszczyszyn**

<https://sklep.typeofweb.com/>

<https://typeofweb.com/>

1. TYPESCRIPT W REACT
  - 1.1. Create React App
  - 1.2. Next.js
2. TYPOWANIE KOMPONENTÓW
  - 2.1. Klasy
  - 2.2. Komponenty funkcyjne
  - 2.3. Propsy
  - 2.4. Children
  - 2.5. Komponenty generyczne
  - 2.6. Renderless Components
3. TYPOWANIE HOOKÓW
  - 3.1. useState
  - 3.2. useRef
  - 3.3. useCallback
  - 3.4. useReducer
  - 3.5. Własne hooki
4. ZDARZENIA
  - 4.1. Typ zdarzenia (event)
  - 4.2. Typ funkcji (handler)
  - 4.3. Generyki
5. TYPOWANIE CONTEXT API
  - 5.1. Dlaczego wartość jest opcjonalna
  - 5.2. Co jeśli zabraknie Providera
  - 5.3. useContext
6. REDUX
  - 6.1. Globalny stan

6.2. Typ `mapStateToProps`

6.3. Typ `mapDispatchToProps`

## 7. MIGRACJA Z JAVASCRIPTU

7.1. Strategia migrowania

7.2. Inferencja typów komponentów

7.3. Prop Types