

React – zestaw 3

W każdym zadaniu możesz robić nowy komponent App (czyli nowy projekt) lub dopisać do poprzedniego.

Zad 1. Utwórz komponent App, który wyświetli na stronie elementy tablicy jako listę nieuporządkowaną ``. Tablica ma zawierać obiekty opisujące zwierzęta, np. pole `name` i `age`. Obiekty nie mają pola `id`. Każdy element listy ma zawierać nazwę zwierzęcia oraz jego wiek, np. Kot – 3 lata. Do wyświetlenia elementów tablicy użyj `map()`. Ponieważ obiekty nie mają `id`, użyj `index` jako `key`.

Zad 2. Utwórz komponent App, który wyświetli na stronie elementy tablicy jako listę uporządkowaną ``. Tablica ma zawierać obiekty opisujące książki. Każdy obiekt ma mieć pola `id`, `title` oraz `author`. Każdy element listy ma zawierać tytuł książki i autora. Do wyświetlenia elementów tablicy użyj `map()`. Jako `key` użyj pola `id`.

Zad 3. Utwórz komponent App, w którym elementy tablicy będą napisami i zostaną wyświetlone jako opcje listy wyboru `<select>`. Tablica może zawierać nazwy języków programowania, np. Java, Python, C++. Po wybraniu opcji z listy, poniżej ma się wyświetlać napis: Wybrałaś: Użyj `useState`, zdarzenia `onChange`, `e.target.value` oraz `map()` do utworzenia elementów `<option>`.

Zad 4. Utwórz komponent App, w którym będzie tablica liczb dodatnich, np. 8 elementów. Na stronie ma być widoczne pole formularza typu `number`, do którego użytkownik wpisuje liczbę. Poniżej mają wyświetlać się tylko te liczby z tablicy, które są większe od liczby wpisanej w pole formularza. Każda liczba ma być wyświetlona w osobnym akapicie `<p>`. Użyj `useState`, zdarzenia `onChange`, `e.target.value`, metody `filter()` oraz `map()`.

Zad 5. Utwórz komponent App, w którym na stronie będą dwa checkboxy z podpisami: Kobieta i Mężczyzna. W komponencie ma znajdować się tablica obiektów opisujących osoby. Każdy obiekt ma mieć pola `name` oraz `gender`. Poniżej ma być wyświetlana lista nieuporządkowana `` z imionami osób, ale tylko tych, których płeć odpowiada zaznaczonym checkboxom. Jeśli checkbox Kobieta jest zaznaczony, mają być widoczne kobiety. Jeśli checkbox Mężczyzna jest zaznaczony, mają być widoczni mężczyźni. Zmiana zaznaczenia checkboxów ma zmieniać wyświetlaną listę. Użyj `useState`, `onChange`, `e.target.checked`, `filter()` oraz `map()`.