

Zadanie podsumowujące – podstawy React.js

Bazując na szablonie aplikacji wykonaj następujące zadania:

1. Wprowadź zmiany w pliku *index.html*:
 - a. zmień tytuł dokumentu HTML na `<imię> <nazwisko> | Zadanie podsumowujące – podstawy React.js`
 - b. zmień język strony internetowej na polski
2. Wykonaj zmiany w komponentach (*src/components*):
 - a. Dla komponentu *Container*:
 - i. Utwórz interfejs danych wejściowych (props). Komponent powinien przyjmować dane wejściowe:
 1. *children* – typu węzeł React
 - ii. Podepnij interfejs pod dane wejściowe
 - iii. Edytuj komponent tak, aby w elemencie blokowym wyświetlić przekazany argument *children*
 - b. Dla komponentu *Footer*:
 - i. Edytuj komponent tak, aby wyświetlił tekst *Copyright <aktualny rok> © <imię> <nazwisko> | <klasa>*
 - c. Dla komponentu *Heading*:
 - i. Utwórz interfejs danych wejściowych (props). Komponent powinien przyjmować dane wejściowe:
 1. *level* – pole nieobowiązkowe, liczba z zakresu `<1;6>`
 2. *content* – typ tekstowy
 - ii. Podepnij interfejs pod dane wejściowe. Dla argumentu *level* ustaw wartość domyślną na 2
 - iii. Edytuj komponent tak, aby wyświetlić przekazany argument *content* jako nagłówek stopnia *level*
 - d. Dla komponentu *Navbar*:
 - i. Edytuj komponent tak, aby wyświetlał ścieżki dostępne w aplikacji (opisane w dalszej części dokumentu)
 - e. Dla komponentu *Paragraph*:
 - i. Utwórz interfejs danych wejściowych (props). Komponent powinien przyjmować dane wejściowe:
 1. *content* – typ tekstowy
 - ii. Podepnij interfejs pod dane wejściowe.
 - iii. Edytuj komponent tak, aby w elemencie tekstowym wyświetlić przekazany argument *content*
3. Utwórz komponent:
 - a. Komponent *Button*:
 - i. Utwórz interfejs danych wejściowych (props). Komponent powinien przyjmować dane wejściowe:
 1. *text* – treść wyświetlana na przycisku

2. *onClick* – funkcja wywoływana po kliknięciu w przycisk (typ *CallbackFunction* lub *() => void*)
 - ii. Podepnij interfejs pod dane wejściowe
 - iii. Wyświetl wewnątrz przycisku tekst przekazany jako argument *text*
 - iv. Dodaj stylowanie (S)CSS dla przycisku
 - v. Podepnij zdarzenie click na przycisku pod wywołanie funkcji przekazanej jako argument *onClick*
4. Utwórz routing aplikacji na podstawie komponentów dostępnych w folderze *pages*:
 - a. Ścieżka „/” – komponent *Home*
 - b. Ścieżka „/about-us” – komponent *AboutUs*
 - c. Ścieżka „/contact” – komponent *Contact*
 - d. Ścieżka „/clicker” – komponent *Clicker*
5. Edytuj komponent *App*:
 - a. Dodaj komponent *Navbar*
 - b. Dodaj komponent *Footer*
 - c. Pomiędzy komponentami *Navbar* oraz *Footer* umieść komponent zgodny z aktualnym routingiem
6. Edytuj komponenty podstron (*src/pages*):
 - a. Komponent *AboutUs*:
 - i. Wewnątrz komponentu umieść komponent *Container*, który będzie zawierał w sobie:
 1. Nagłówek pierwszego stopnia o treści „O nas”
 2. Paragraf z dowolnym tekstem o długości minimum 350 słów
 3. Nagłówek drugiego stopnia o dowolnej treści
 4. Paragraf z dowolnym tekstem o długości minimum 250 słów
 - b. Komponent *Clicker*:
 - i. Wewnątrz komponentu umieść komponent *Container*, który będzie zawierał w sobie:
 1. Nagłówek pierwszego stopnia o treści „Poklikaj mnie”
 2. Paragraf z tekstem „Kliknięto *<x>* raz(*y*)”, gdzie *<x>* to wartość zmiennej stanowej przechowującej ilość kliknięć
 3. Przycisk z tekstem „Kliknij mnie”
 - ii. Po kliknięciu przycisku wywołaj funkcję, która zwiększy wartość zmiennej stanowej o jeden
 - c. Komponent *Contact*:
 - i. Wewnątrz komponentu umieść komponent *Container*, który będzie zawierał w sobie:
 1. Nagłówek pierwszego stopnia o treści „Skontaktuj się z nami”
 2. Formularz o następujących polach:
 - a. Imię – pole edycyjne typu tekstowego
 - b. E-mail – pole edycyjne typu email
 - c. Temat – pole edycyjne typu tekstowego
 - d. Treść wiadomości – pole tekstowe
 - e. Przycisk o treści „Wyślij wiadomość”
 3. Dla formularza dodaj stylowanie w (S)CSS

Zadanie podsumowujące – podstawy React.js

4. Napisz funkcję obsługującą formularz:
 - a. Funkcja pobiera wpisane dane
 - b. Funkcja wyświetla w konsoli pobrane z formularza dane
 - c. Funkcja podmienia formularz na napis „*Dziękujemy za wysłanie wiadomości*”
- d. Komponent *Home*:
 - i. Wewnątrz komponentu umieść komponent *Container*, który będzie zawierał w sobie:
 1. Nagłówek pierwszego stopnia o treści „*Zadanie podsumowujące – podstawy React.js*”
 2. Paragraf z dowolnym tekstem o długości minimum 150 słów
 3. Nagłówek drugiego stopnia o dowolnej treści
 4. Paragraf z dowolnym tekstem o długości minimum 250 słów