

**Autor:** Mateusz Misiak

**Nr albumu:** 108

**Nazwa projektu:** ToDo

### Opis:

Projekt, który stworzyłem, dotyczył aplikacji "ToDo List" napisanej w React. Głównym celem projektu było umożliwienie użytkownikom tworzenia, edycji, usuwania i odczytu zadań na liście. Aplikacja została zaimplementowana przy użyciu popularnej biblioteki axios do komunikacji z serwerem oraz frameworka Bootstrap do stylizacji interfejsu. W projekcie zastosowano bibliotekę axios.

Wykorzystanie biblioteki axios jest bardzo popularne w projektach React, ponieważ zapewnia prosty i wygodny interfejs do wykonywania zapytań HTTP. Dzięki temu możemy łatwo komunikować się z serwerem i pobierać lub wysyłać dane. Aplikacja pozwala na dodawanie nowych zadań poprzez przycisk Enter a nie tylko poprzez button, dzięki temu mamy znacznie łatwiejszy sposób korzystania z aplikacji. Zadania ze statusem zaznaczonym określone są jako zrealizowane i nie można ich edytować.

Dodatkowo, w projekcie skorzystałem z frameworka Bootstrap, który dostarcza gotowe komponenty CSS, ułatwiające tworzenie responsywnego i estetycznego interfejsu użytkownika. Importowanie "bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css" pozwala na załadowanie stylów CSS z biblioteki Bootstrap do projektu, co umożliwia korzystanie z gotowych klas i stylów.

React jest popularnym frameworkiem JavaScript do budowania interfejsów użytkownika. Używanie Reacta w połączeniu z bibliotekami takimi jak axios i frameworkiem Bootstrap pozwala na szybkie tworzenie dynamicznych aplikacji internetowych.

W projekcie wykorzystałem również funkcje useState i useEffect z Reacta. useState pozwala na przechowywanie stanu w komponencie funkcyjnym, a useEffect pozwala na wykonywanie efektów ubocznych, takich jak pobieranie danych z serwera, po zmianie stanu komponentu.

### Wnioski:

Projekt "ToDo List" napisany w React, wykorzystujący bibliotekę axios do komunikacji z serwerem oraz framework Bootstrap do stylizacji interfejsu, pozwala użytkownikom na dodawanie, usuwanie, edycję i odczyt zadań. Dzięki zastosowaniu tych technologii, możliwe jest tworzenie responsywnych i interaktywnych aplikacji webowych.

### Lista zadań

| Zadanie  | Data rozpoczęcia                        | Data zakończenia                        | Status                              | Akcje   |
|--|---|---|-------------------------------------|---|
| Spotkanie zespołu                                      |   |   | <input type="checkbox"/>            | <button>Edytuj</button> <button>Usuń</button>   |
| <input type="text" value="Przygotowanie prezentacji"/> | <input type="text" value="dd.mm.rrrr"/> | <input type="text" value="dd.mm.rrrr"/> | <input type="checkbox"/>            | <button>Zapisz</button> <button>Anuluj</button> |
| Przerwa na lunch                                       |   |   | <input checked="" type="checkbox"/> | <button>Edytuj</button> <button>Usuń</button>   |
| Rozwiązanie problemu technicznego                      | 2023-05-05                              | 2023-05-25                              | <input type="checkbox"/>            | <button>Edytuj</button> <button>Usuń</button>   |
| test   | 2023-05-21                              | 2023-05-26                              | <input checked="" type="checkbox"/> | <button>Edytuj</button> <button>Usuń</button>   |
| test 2   | 2023-05-26                              | 2023-05-24                              | <input type="checkbox"/>            | <button>Edytuj</button> <button>Usuń</button>   |

Zadanie

Data rozpoczęcia

maj 2023

pon

wtó

śro

czw

pią

sob

nie

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

Wyczyść

Dotknij

