

# Lista zadań do wykonania

Aplikacja oparta na framework'u React  
ARIUS Laboratorium 1.

**Julia Chilczuk 325261**

Politechnika Warszawska  
Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych

26 marca 2025

## Spis treści

1. Wstęp . . . . .	2
2. Zadania do wykonania wczytywane z pliku . . . . .	2
3. Zadania prezentowane w osobnych wierszach listy . . . . .	3
4. Zmiana stanu zadania . . . . .	3
5. Ocena stopnia trudności . . . . .	4
6. Dodawanie zadań do listy . . . . .	5
7. Usuwanie zadań . . . . .	6
8. Stan zadań przechowywany w komponencie App . . . . .	7

## 1. Wstęp

W ramach realizacji zadania napisano program z wykorzystaniem framework'a React, który realizuje funkcjonalność listy zadań do wykonania. Poniżej przedstawiono zrzuty ekranu prezentujące działanie poszczególnych funkcji aplikacji.

## 2. Zadania do wykonania wczytywane z pliku

Zadania do wykonania wraz z ich atrybutami wczytywane są z pliku w formacie JSON.

```
{ } tasks-data.json U X
lab2_lista_zadan > src > { } tasks-data.json > { } 2 > state
1  [
2    {
3      "id": "1",
4      "title": "Zakupy",
5      "description": "Kupić mleko, ser, jajka",
6      "deadline": "9:30 25.03.2025",
7      "state": "Oczekujące",
8      "rating": 3
9    },
10   },
11   {
12     "id": "2",
13     "title": "Odpisać na maile",
14     "description": "",
15     "deadline": "19:30 28.03.2025",
16     "state": "Oczekujące",
17     "rating": 4
18   },
19   },
20   {
21     "id": "3",
22     "title": "Posprzątać mieszkanie",
23     "description": "Na przyjazd gości",
24     "deadline": "19:30 28.05.2025",
25     "state": "Wykonane",
26     "rating": 5
27   },
28   }
29 ]
```

Rys. 1: Plik w formacie JSON, z którego aplikacja pobiera dane.

**Lista zadań**

Nazwa zadania ...

Opis zadania ...

Wybierz godzinę: --:--

Wybierz datę: dd.mm.yyyy

DODAJ

### 1. Zakupy

**Zadanie po terminie**

Opis: Kupić mleko, ser, jajka

Termin wykonania: 9:30 25.03.2025

Priorytet: ★★★★★

Usuń zadanie

### 2. Odpisać na maile

Oznacz jako wykonane ☒

Opis:

Termin wykonania: 19:30 28.03.2025

Priorytet: ★★★★★

### 3. Posprzątać mieszkanie

**Zadanie wykonane!**

Oznacz jako niewykonane ☐

Opis: Na przyjazd gości

Termin wykonania: 19:30 28.05.2025

Priorytet: ★★★★★

Rys. 2: Dane z pliku wczytane i wyświetlone na stronie.

### 3. Zadania prezentowane w osobnych wierszach listy

Każde zadanie jest prezentowane w osobnym wierszu listy (Rys. 9) i zawiera: numer, tytuł zadania np. „Zakupy”, szczegóły zadania np. „Kupić mleko, ser, jajka”, termin wykonania zadania np. „19:30 31.03.2025” oraz stan np. „oczekujące” (zadanie niewykonane, dla którego nie upłynął termin wykonania), „wykonane”, „przeterminowane” (zadanie niewykonane, dla którego upłynął termin wykonania).

### 4. Zmiana stanu zadania

Stan zadania można zmienić klikając ikonę przy napisie „Oznacz jako wykonane” w przypadku zadania „oczekującego” lub „Oznacz jako niewykonane” w przypadku zadania „wykonanego”.

#### 4. Zrobić tort

Oznacz jako wykonane ☒  
Opis: Tort czekoladowy na urodziny siostry  
Termin wykonania: 19:30 30.04.2025  
Priorytet: ★★★★★★☆☆

#### 5. Odebrać ubrania z pralni

Oznacz jako wykonane ☒  
Opis: Pralnia na ulicy prostej, 9.00-18.00  
Termin wykonania: 18:00 26.05.2025  
Priorytet: ★★★★★★★★★★

#### 4. Zrobić tort

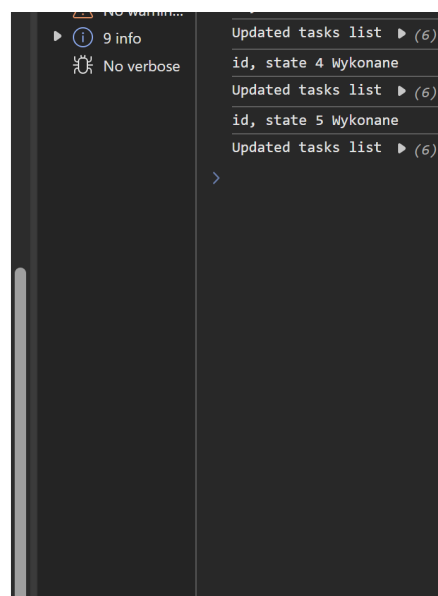
Zadanie wykonane!

Oznacz jako niewykonane ☐  
Opis: Tort czekoladowy na urodziny siostry  
Termin wykonania: 19:30 30.04.2025  
Priorytet: ★★★★★★☆☆  
[Usuń zadanie](#)

#### 5. Odebrać ubrania z pralni

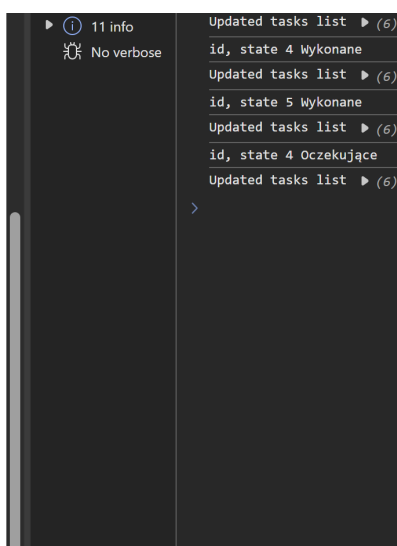
Zadanie wykonane!

Oznacz jako niewykonane ☐  
Opis: Pralnia na ulicy prostej, 9.00-18.00  
Termin wykonania: 18:00 26.05.2025  
Priorytet: ★★★★★★★★★★  
[Usuń zadanie](#)



Rys. 3: Zadania 4. i 5. ze statusem „Oczekujące”.

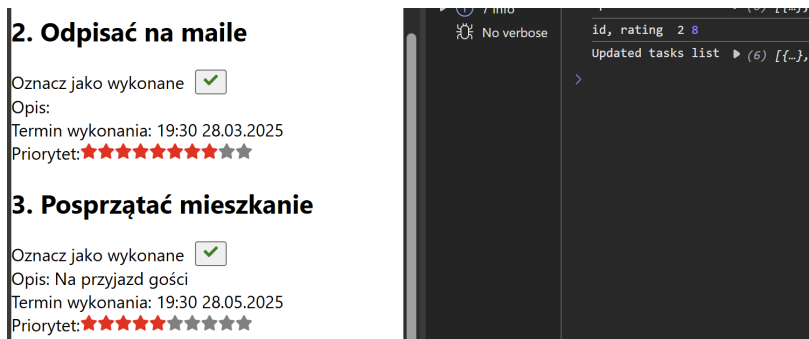
Rys. 4: Zadania 4. i 5. ze statusem „Wykonane” (zmiana stanu widoczna w konsoli).



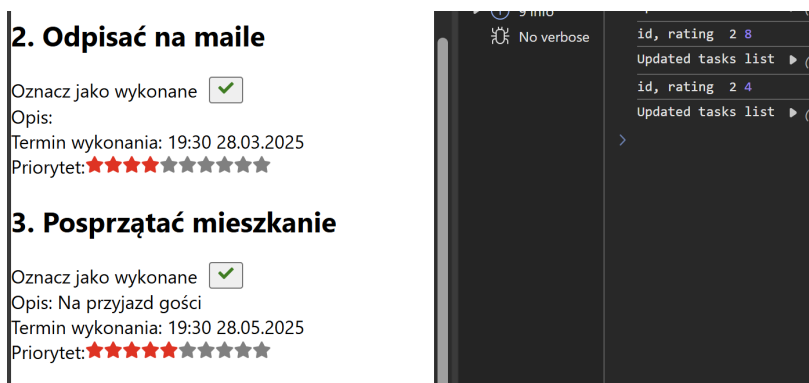
Rys. 5: Ponowna zmiana stanu zadania 4. na „Oczekujące”.

## 5. Ocena stopnia trudności

Każde zadanie ma przypisaną ocenę stopnia trudności prezentowaną za pomocą gwiazdek w skali od 0 do 10, którą można zmieniać (zwiększać lub zmniejszać) w ustalonej skali. Stopień trudności można zmieniać tylko w odniesieniu do zadań „oczekujących”.



Rys. 6: Zmiana stopnia trudności zadania 2. na 8. (Widoczne w konsoli)



Rys. 7: Zmiana stopnia trudności zadania 2. na 4. (Widoczne w konsoli)

## 6. Dodawanie zadań do listy

Istnieje możliwość dodania zadania do listy poprzez wypełnienie pól na górze strony i kliknięcie przycisku DODAJ. Pole Opis i Godzina są opcjonalne. Do zadania przypisywane jest Id o jeden większe niż najwyższe Id w liście zadań. Ocenę stopnia trudności można określić zaraz po dodaniu zadania, klikając odpowiednią liczbę gwiazdek.

### Lista zadań

Umówić się do fryzjera

salon Ostre cięcie, 9.00-16.00

Wybierz godzinę: 16:00 ⌵

Wybierz datę: 31.03.2025 📅

DODAJ

Rys. 8: Dane nowego zadania do dodania wpisane w odpowiednie pola.

### 6. Zapisać się do dentysty

Oznacz jako wykonane ☒

Opis: Gabinet stomatologiczny DiagDent, tel. 455655788, 9.00-16.00

Termin wykonania: 16:00 26.05.2025

Priorytet: ★★★★★★★★☆☆

### 7. Umówić się do fryzjera

Oznacz jako wykonane ☒

Opis: salon Ostre cięcie, 9.00-16.00

Termin wykonania: 16:00 2025-03-31

Priorytet: ★★★★★★★★☆☆

Rys. 9: Zadanie dodane i wyświetlone na końcu listy.

### 6. Zapisać się do dentysty

Oznacz jako wykonane ☒

Opis: Gabinet stomatologiczny DiagDent, tel. 455655788, 9.00-16.00

Termin wykonania: 16:00 26.05.2025

Priorytet: ★★★★★★★★☆☆

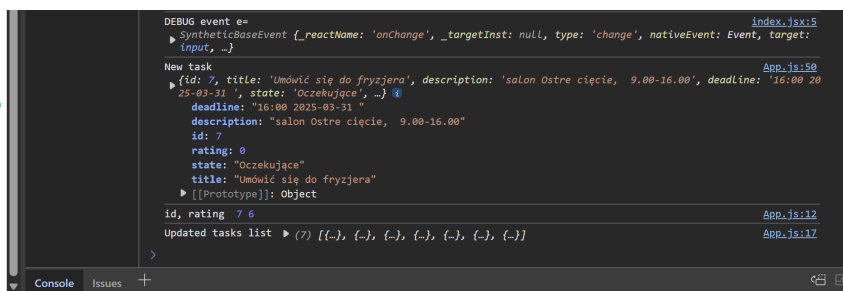
### 7. Umówić się do fryzjera

Oznacz jako wykonane ☒

Opis: salon Ostre cięcie, 9.00-16.00

Termin wykonania: 16:00 2025-03-31

Priorytet: ★★★★★★★★☆☆



Rys. 10: Dane dotyczące nowego zadania wyświetlone w konsoli oraz zmiana oceny nowego zadania.

## 7. Usuwanie zadań

Zadania o statusie "Przeterminowane" i "Wykonane" można usuwać z listy. Przy tych zadaniach jest aktywny przycisk USUŃ ZADANIE, który po kliknięciu powoduje usunięcie zadania z listy.

### 1. Zakupy

#### Zadanie po terminie

Opis: Kupić mleko, ser, jajka

Termin wykonania: 9:30 25.03.2025

Priorytet: ★★★★★★★★

Usuń zadanie

### 2. Odpisać na maile

#### Zadanie wykonane!

Oznacz jako niewykonane



Opis:

Termin wykonania: 19:30 28.03.2025

Priorytet: ★★★★★★★★

Usuń zadanie

### 3. Posprzątać mieszkanie

Oznacz jako wykonane



Opis: Na przyjazd gości

Termin wykonania: 19:30 28.05.2025

Priorytet: ★★★★★★★★

Rys. 11: Przycisk USUŃ ZADANIE aktywny tylko w przypadku zadań ze stanem "Przeterminowane" i "Wykonane".

### 1. Zakupy

#### Zadanie po terminie

Opis: Kupić mleko, ser, jajka

Termin wykonania: 9:30 25.03.2025

Priorytet: ★★★★★★★★

Usuń zadanie

### 3. Posprzątać mieszkanie

Oznacz jako wykonane



Opis: Na przyjazd gości

Termin wykonania: 19:30 28.05.2025

Priorytet: ★★★★★★★★

Rys. 12: Usunięte zadanie nr 2.

## 8. Stan zadań przechowywany w komponencie App

Stan zadań przechowywany jest w komponencie App, do przekazywania stanu użyto właściwości.

```
New task App.js:50
  ▶ {id: 8, title: 'Zamówić dekoracje Wielkanocne', description:
    ', deadline: '00:00 2025-04-14', state: 'Oczekujące', ...} ⓘ
    deadline: "00:00 2025-04-14"
    description: ""
    id: 8
    rating: 0
    state: "Oczekujące"
    title: "Zamówić dekoracje Wielkanocne"
  ▶ [[Prototype]]: Object

id, rating 7 8 App.js:12
Updated tasks list App.js:17
  ▶ (8) [{...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}]

id, rating 7 5 App.js:12
Updated tasks list App.js:17
  ▶ (8) [{...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}]

id, rating 8 5 App.js:12
Updated tasks list App.js:17
  ▶ (8) [{...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}] ⓘ
    ▶ 0: {id: '1', title: 'Zakupy', description: 'Kupić mleko, ser
    ▶ 1: {id: '2', title: 'Odpisać na maile', description: '', dea
    ▶ 2: {id: '3', title: 'Posprzątać mieszkanie', description: 'N
    ▶ 3: {id: '4', title: 'Zrobić tort', description: 'Tort czekol
    ▶ 4: {id: '5', title: 'Odebrać ubrania z pralni', description:
    ▶ 5: {id: '6', title: 'Zapisać się do dentysty', description:
    ▶ 6: {id: '7', title: 'Umówić się do fryzjera', description: 'ul
    ▶ 7:
      deadline: "00:00 2025-04-14"
      description: ""
      id: 8
      rating: 5
      state: "Oczekujące"
      title: "Zamówić dekoracje Wielkanocne"
    ▶ [[Prototype]]: Object
    length: 8
  ▶ [[Prototype]]: Array(0)
```

Rys. 13: Stan zadań wyświetlany na konsoli z komponentu App.js po zmianie oceny, stanu oraz dodaniu nowego zadania.