

## Treść zadania

W ramach realizacji laboratorium nr 1 proszę napisać program z wykorzystaniem frameworka React, który będzie realizował funkcjonalność listy zadań do wykonania. Wymagania:

- Czynności (zadania) do wykonania powinny być wczytywane z pliku,
- każde zadanie (czynność) powinno być prezentowane w osobnym wierszu listy i powinno zawierać: tytuł zadania np. „zrobić zakupy”, szczegóły zadania np. „kupić chleb, masło, wędlinę”, termin wykonania zadania np. „31.10.2024 19:30” oraz stan np. „oczekujące” (zadanie niewykonane, dla którego nie upłynął termin wykonania), „wykonane”, „przeterminowane” (zadanie niewykonane, dla którego upłynął termin wykonania),
- stan zadania można zmienić odpowiednim przyciskiem „Wykonane” (zmienia status zadania: „wykonane” lub „niewykonane” – informacja również wizualna za pomocą odpowiedniej ikony),
- zadanie do wykonania powinno mieć także ocenę stopnia trudności (prezentowaną za pomocą gwiazdek w skali od 0 do 10), którą można zmieniać (zwiększać lub zmniejszać) w ustalonej skali (czyli od 0 do 10); stopień trudności można zmieniać tylko w odniesieniu do zadań „oczekujących”,
- zadania można dodawać do listy,
- zadania o statusie „przeterminowane” lub „wykonane” można usuwać z listy,
- stan wszystkich zadań należy przechowywać w jednym miejscu – w komponencie App,
- do przekazywania stanu można użyć właściwości lub kontekstu,

## Termin oddania:

6.11.2024 do końca dnia (23:59:59).

Prace oddane po tym terminie będą miały pomniejszoną liczbę punktów o wartość 0.5 za każdy dzień spóźnienia.

## Punktacja:

0-5

## Kryteria oceny:

- poprawność składniowa,
- kompletność funkcjonalna (czy są wszystkie wymagane funkcje),
- poprawność funkcjonalna (czy funkcje działają zgodnie z oczekiwaniami),
- jakość kodu (czy stosowane są wymagane konstrukcje programistyczne np. przekazywanie stanu za pomocą właściwości lub kontekstu),
- ergonomia,
- estetyka wykonania,

## Oddanie prac:

Prace realizowane są indywidualnie. W efekcie wykonania laboratorium proszę przekazać: kod źródłowy (wszystkie pliki) oraz zrzuty ekranu prezentujące działanie poszczególnych funkcji aplikacji. Wszystkie pliki (ewentualnie w strukturze katalogów) proszę spakować do jednego archiwum zip i podpisać według schematu: LabX\_imie\_nazwisko\_nr\_albumu.zip (gdzie X oznacza numer laboratorium).