

Zadanie programistyczne

Opis

W zadaniu należy stworzyć prostą aplikację do zapisywania raportów meteorologicznych. Aplikacja ma składać się z dwóch widoków: formularz dodawania/edycji stanu pogody i lista przesłanych raportów. Formularz jak i pojedynczy raport musi spełniać następujący typ:

```
interface WeatherReport {  
  id: string;  
  temperature: number;  
  unit: TemperatureUnit;  
  city: string;  
  date: string;  
}  
  
type TemperatureUnit = 'C' | 'K' | 'F';
```

Wszystkie temperatury przesłanych raportów powinny być wyświetlane w Kelvinach. Forma przedstawienia danych jest dowolna, możliwość zastosowania bibliotek komponentów.

W załączniku dodajemy serwer napisany w ExpressJS, który udostępnia proste REST API do wysyłania oraz pobierania raportów. Dokumentacja załączona jest w readme.

Wymagania

- react lub framework bazujący na reactcie

Elementy podlegające ocenie

- kompletność wykonania zadania,
- jakość kodu,
- sposób realizacji wymagań,
- adekwatność stosowania bibliotek/wzorców do rozwiązywanego problemu,
- obsługa błędów aplikacji

Mile widziane

- typescript,
- estetyka zaproponowanego interfejsu użytkownika,
- widok edycji raportu,
- możliwość sortowania po temperaturze, dacie i mieście,
- możliwość filtrowania po miastach,
- responsive Web Design,
- użycie frameworka np. NextJS, Remix,
- live demo

Jak dostarczyć zadanie

Prześlij nam link do repozytorium na GitHub gdzie umieściłeś rozwiązanie zadania i link do demo gdzie możemy je przetestować. Zamiast live demo możesz też umieścić w repo informację jak należy je zbudować i przetestować. Kompletność rozwiązania jest elementem oceny, ale akceptujemy również rozwiązania niekompletne, które pokazują, że wiesz o co chodzi i widać, że umiałbyś je dokończyć.