

Skorzystaj z <https://api.nobelprize.org/2.1/nobelPrizes> w celu pobrania danych o nagrodach Nobla. Pojedyncza nagroda może mieć np. taki format:

```
1 {
2   "awardYear": "1901",
3   "category": {
4     "en": "Chemistry",
5     "no": "Kjemi",
6     "se": "Kemi"
7   },
8   "categoryFullName": {
9     "en": "The Nobel Prize in Chemistry",
10    "no": "Nobelprisen i kjemi",
11    "se": "Nobelpriset i kemi"
12  },
13  "dateAwarded": "1901-11-12",
14  "prizeAmount": 150782,
15  "prizeAmountAdjusted": 9704878,
16  "links": [
17    {
18      "rel": "nobelPrize",
19      "href": "https://api.nobelprize.org/2/nobelPrize/che/1901",
20      "action": "GET",
21      "types": "application/json"
22    }
23  ],
24  "laureates": ...
25 }
```

Proszę napisać aplikację korzystając z frameworka **React** (w wersji nie mniejszej niż 16.8)  
Aplikacja powinna być napisana z wykorzystaniem **TypeScripta**.

1. Aplikacja powinna zaczynać od przywitania użytkownika wraz z prostym dropdownem/selectem, który umożliwia wybór roku, w którym została przyznana nagroda (zakres 1901-1905). Zakres powinien być dynamicznie generowany na podstawie danych.
2. Poniżej dropdowna powinien znajdować się przycisk „wyszukaj nagrody”. Przycisk powinien być zablokowany, dopóki użytkownik nie wskaże roku (np. poprzez jego wyszarzenie). Po wybraniu roku i kliknięciu przycisku, należy przekierować użytkownika do kolejnej podstrony naszej aplikacji - **/nagrody/rok** – proszę pamiętać, że także wpisanie tego linka „z palca” w pasku wyszukiwania przeglądarki, powinno dać taki sam rezultat. (Podpowiedź: Routing 😊)
3. Powyższe powinno pokazać tabelę, w której będą znajdowały się następujące dane:
  - Rok przyznania
  - Kategoria (proszę użyć wersji w języku angielskim)
  - Data przyznania nagrody (W formacie DD.MM.RRRR)
  - Kwota nagrody - sformatowana, tak aby grupy 3 cyfr były rozdzielane spacją, np. 900 to **900**, 1200 to **1 200**, 148500 to **148 500**, a 1250000, to **1 250 000**

#### Dodatkowo punktowane funkcjonalności aplikacji:

1. W wykorzystywanym api kategoria dostępna jest w 3 językach. Na stronie głównej oprócz dropdowna, należy w dowolny sposób zrealizować wybór języka angielskiego, norweskiego lub szwedzkiego (en/no/se), np. poprzez kliknięcie flagi. Następnie należy rozszerzyć endpoint **/nagrody/rok** na **/nagrody/język/rok** np. **/nagrody/se/1901** – wtedy w tabeli zamiast nazwy kategorii w języku angielskim, powinna pokazywać się w szwedzkim
2. Mile widziane – możliwość różnorakiego sortowania tabeli, ew. filtracji
3. Ogólnie rzecz biorąc – estetyka aplikacji 😊 Polecamy użycie np. Material UI

Napisane aplikacje należy umieścić na repozytorium GitHub. W pliku **README.md** należy koniecznie wpisać dokładną instrukcję uruchomienia aplikacji (jak dla mały 😊). Prosimy również o wpisanie w tym pliku kilku zdań o swoim doświadczeniu w programowaniu, ew. typowe „Dlaczego TY?”.

Link do repozytorium należy wysłać na maila [web@knbit.edu.pl](mailto:web@knbit.edu.pl)

Tytuł maila: [BITWeb] IMIE NAZWISKO

Czas na wystanie zgłoszeń: **25.11.2023**, godz. **18:00**