

# Przeglądarka wiadomości (full-stack developer)

## Treść zadania

Przygotuj prostą aplikację wyświetlającą wiadomości regionalne.

Celem zadania jest przygotowanie serwera usług REST pośredniczącego w wywołaniach do zdalnego API oraz prostej aplikacji Web prezentującej wyniki.

W realizacji wykorzystaj dostępne powszechnie REST API <https://newsapi.org/>

Przygotuj usługę w postaci:

**endpoint** GET /news/{country}/{category}/

**odpowiedź**

```
{
  country: string?,
  category: string?,
  articles: {
    author: string,
    title: string,
    description: string,
    date: string(yyyy-MM-dd),
    sourceName: string,
    articleUrl: string,
    imageUrl: string
  }[]
}
```

W ramach realizacji zadania przyjmij:

- filtrowanie po kraju "pl",
- filtrowanie po kategorii "technology",

możesz zaszyć te parametry jako stałe po stronie UI.

Kryteriami akceptacji zadania są:

- przygotowanie działającego projektu, zawierającego README jak projekt budować i uruchamiać,
- umieszczenie kodów na GitHub razem z historią zmian,
  - repozytorium nie musi być publiczne, jednak będzie potrzebowali dostęp w celu zrobienia *Code Review*,
- przygotowanie części serwerowej usług REST (backend),
- przygotowanie części klienckiej prezentującej wyniki (frontend),
- wywołanie zdalnej usługi wystawionej w publicznym API.

W trakcie oceny zwrócimy uwagę na:

- zgodność projektu z założeniami zadania,
- zaproponowaną architekturę rozwiązania,
  - w tym wybranych stos technologiczny i umiejętności jego wykorzystania,

- jakość przygotowanego kodu,
  - stosowanie dobrych praktyk,
  - stosowanie wzorców projektowych,
- obecność i jakość testów,
- przygotowanie dokumentacji żyjącej z kodem, przykładowo:
  - wygenerowana/wykonywalna dokumentacja REST API,
  - komentarze w kodzie (o ile zasadne!).

Rzeczy które nie będą kluczowe w realizacji projektu:

- UI/UX przygotowywanego rozwiązania, szukamy programistów, a nie grafików 😊
  - funkcjonalne wykorzystanie gotowego template jest jak najbardziej ok

Potencjalne rozszerzenia zakresu, w razie gdybyś chciał wykazać się bardziej:

- przygotuj konfigurację uruchamialnego kontenera Docker,
- przygotuj po stronie UI listę kategorii z możliwością przejścia do dowolnej z nich,
- możliwość stronicowania wyników,
- możliwość przeglądania źródeł artykułów,
- wyszukiwarka wiadomości.