

ZADANIE JUNIOR FRONTEND DEVELOPER

1. Zmodyfikuj strukturę HTML pliku static/index.html i dopisz pozostały kod css aby odwzorować screeny znajdujące się w folderze prev
2. Część HTML'a oraz CSS została już wstępnie napisana. Należy uzupełnić brakujące style/komponenty:
 1. heading
 2. lista kanałóww pliku channels.json znajdują się wszystkie potrzebne dane.
3. Odwzoruj następujące zachowanie aplikacji:
 - a. Select musi filtrować wyniki zgodnie z opcjami. **Dodatkowo** dodaj button, który zmieni tryb sortowania na malejący/rosnący.
 - b. Sortowanie wyników na podstawie wpisanego tekstu (dynamiczne). Wraz z podpowiedziami z dostępnych kanałów. Filtrowanie ma uwzględniać obecność polskich/wielkich liter jak i jej brak.
 - c. naciśnięcie "clear" powinien wyczyścić opcje filtrowania oraz wpisany text w inpucie.
 - d. Kliknięcie w kafelek/logo kanału powinno prowadzić na stronę kanału w nowej karcie wraz z utm'em zawierającym aktualny znak czasu.
 - e. Upewnij się aby liczby były w notacji Imperialnej (każda 10^3 grupa musi być oddzielona przecinkiem) np jeden milion = 1,000,000
4. W trakcie wypełniania zadania wypełnij plik notes.md komentując zadanie oraz jego rozwiązanie, jakie przeglądarki i urządzenia zostały przetestowane oraz jakie kompromisy zostały podjęte aby zapewnić funkcjonalność.

DODATKOWO:

1. Dodaj przycisk do aplikacji zmieniającą jej kontrast (odwrócenie kolorów).
2. Zapisuj do pamięci przeglądarki (localStorage/cookie) informacje o ilości wejść na stronę oraz datę ostatniego oraz obecnego wejścia w notacji np 29 wrz. 2020.
3. Jeśli umiesz, dodaj testy do twoich rozwiązań.

Wykonaj zadanie jak najlepiej możesz. Liczy się dla nas jakość kodu bardziej niż szybkie jednakże “brzydkie” rozwiązania :)

OGRANICZENIA:

1. **NIE UŻYWAJ ŻADNYCH FRAMEWORKÓW** na to przyjdzie jeszcze czas, chcemy sprawdzić jak sobie radzisz z “czystym” js’em (ES6+ mile widziany).
2. Nie polecamy używać żadnego frameworka CSS, zobaczmy jak sobie radzisz w ekstremalnych warunkach :).
3. Treści należy ładować dynamicznie. Można to wykonać poprzez import danych na front’cie. Jeśli czujesz się na siłach aby zwrócić to pod routingiem będziemy pod wrażeniem :). (node.js koa framework)
4. zabezpiecz pobieranie danych w celu sprawdzenia i parsowania wyjątków.

UWAGI:

Wszystko poza poruszonymi kwestiami jest dozwolone, włączając w to modyfikacje kodu/struktury dodawania zależności czy budowania narzędzi.

Widoki powinny (im bardziej tym lepiej) jak najlepiej odzwierciedlać zrzuty ekranu.

Rozwiązanie będzie oceniane pod kątem jakości kodu i ogólnego działania aplikacji.

Stawianie środowiska:

Node.js 8+ będzie wymagany do odpalenia środowiska

```
$ npm install
```

```
$ npm start
```

Adres serwera pokaże się w wierszu poleceń/terminalu.

WAŻNE

Podczas wykonywania swojego zadania zadбай aby utworzyć repozytorium i używać go podczas developmentu. Chcemy zobaczyć Twój workflow :).

Po wykonaniu zadania zaproś do repozytorium użytkownika mSarigato (maciej.mikulski@sarigato.com).