

React Application

Zadanie

- Naprogramujte aplikáciu, ktorá umožní zobrazovať jednoduchú tabuľku so zoznamom štartov rakiet SpaceX.
- Nie je potrebné spraviť CRUD (vytváranie, updatovanie a mazanie), stačí zobrazíť všetky dáta naraz.

Prerekvizity/Požiadavky

- SpaceX GraphQL API [GraphQL Explorer](#)
- TypeScript
- React 17/18
- Urql
- i18n - možnosť prepínania jazyku (SK/EN), napr. react-i18next

Design

- <https://www.figma.com/file/00zLeFhd3IBVrYRfN08h5L/UI-Brief?node-id=0%3A1>
- bez použitia UI knižnice
- LESS/SASS, Styled Components, CSS-in-JS

Zoznam misií

- <https://api.spacex.land/graphql/>

1. Pomocou Urql zobrazíť tabuľku, kde budú zobrazené misie spoločnosti SpaceX
 - Atribúty tabuľky - Názov misie, Názov rakety, Dátum vzletu, Úspešnosť (status - úspešná/neúspešná),

- Napríklad:


```
{
  launchesPast {
    mission_name
    launch_date_local
    links {
      article_link
      video_link
    }
    rocket {
      rocket_name
      first_stage {
        cores {
          flight
          core {
            reuse_count
            status
          }
        }
        land_success
      }
    }
    second_stage {
      payloads {
        payload_type
        payload_mass_kg
        payload_mass_lbs
      }
    }
  }
}
```

- Očakávané správanie:

- Zobrazená tabuľka, ktorá je naplnená dátami

2. Implementovať prepínanie stĺpcov

- Používateľ si môže zvoliť, čo presne bude mať zobrazené v tabuľke, resp. ktoré stĺpce majú byť zobrazené
- Možnosť použiť ľubovoľnú UI knižnicu pre takéto nastavenie,

prípadne ponechať nastavenie na index stránke (bez popupu) •

Očakávané správanie:

- Možnosť meniť “Header” atribúty v tabuľke
- Napríklad:
 - Názov misie, Názov rakety, Dátum vzletu, Úspešnosť (status – úspešná/neuspešná),
 - Názov rakety, Dátum vzletu, Úspešnosť (status – úspešná/neuspešná),
 - Názov rakety, Dátum vzletu, Počet použití (reuse count)

3. Implementovať prepínanie jazyka EN/SK

4. Implementovať infinite-scrolling

5. Implementovať detail misie

- Zobraziť nadpis s názvom misie
- Zobraziť video z misie (react-youtube)
- Grafický návrh je podľa chuti

Záver

- Nie je povinné implementovať všetky 4 úlohy. Avšak je potrebné uviesť dôvod/problémy, ktoré nastali, prípadne postup, ktorý by ste zvolili.
- Deployment nie je nutný
- Git repozitár je voliteľný (Gitlab, Github, BitBucket)
- V prípade problémov napísať na **michal.rohleder@innovatrics.com**

Prajeme veľa šťastia