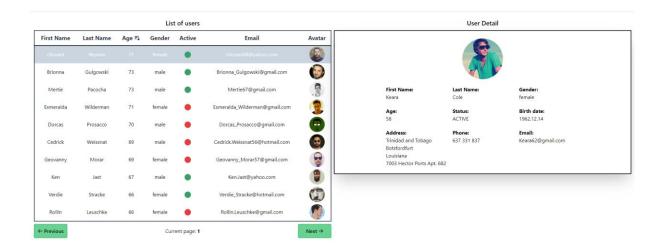
### Zadání úkolu

Vaším úkolem je implementovat **vue single page aplikaci "vue-users-list"**. Aplikace se bude skládat z **List of users** a **User detail**. List of users je tabulka, která je plněna daty z **REST API**. User detail je detailní zobrazení usera z List of users. Při spuštění projektu běží defaultně na adrese <a href="http://localhost:3000/api/users">http://localhost:3000/api/users</a> lokální server, jež odpovídá na get požadavky a jako response vrací data do tabulky



List of users.

# Spuštění projektu

- Instalace závislostí
  - závislosti projektu nainstaluješ pomocí příkazu
  - > npm install
- Spuštění
  - spuštění lokálního serveru a watchování souborů
  - tímto spuštěním se spustí i lokální server na adrese <a href="http://localhost:3000">http://localhost:3000</a>, který slouží jako endpoint pro dotazování na data (<a href="http://localhost:3000/api/users">http://localhost:3000/api/users</a>). Daný port lokálního serveru je možno změnit v package.json v sekci scripts.server a to změnou parametru –port.
  - > npm run dev

## Popis REST API

- Data (usery) do tabulky userů dostane při volání GET požadavku na výše zmíněný endpoint.
- Danému endpointu je možné předat do query params parametr "page" s číselnou hodnotou požadované stránky např <a href="http://localhost:3000/api/users?page=5">http://localhost:3000/api/users?page=5</a>.

- Struktura response (strukturu naleznete v příloze)

# Poipis požadované funkcionality

- List of Users
  - implementovat tabulku pro zobrazení userů se sloupci (**First Name**, **Last Name**, **Age**, **Gender**, **Active**, **Email**, **Avatar**)
  - sloupec Active bude hodnoty zobrazovat následovně, pokud má buňka hodnotu true, tak bude zobrazen "zelený puntík", pokud má buňka hodnotu false, bude zobrazen "červený puntík"
  - sloupec Age bude uvádět věk uživatelů k současnému datu
  - implementace sortění (asc, des, default) u sloupců: Last Name, Age,

#### **Gender**, **Active**

- stránkování po 10 záznamech
- sort bude aktivní vždy jen na jednom sloupci v danou chvíli, ne na více zároveň
- po změně sort modelu bude návrat vždy na první stránku
- sortovat se budou jen data, která jsou aktuálně k dispozici, při přechodu na další stránku se nově načtěná data přidají do sortované struktury
- dané řádky je možno jak označit, tak odoznačit
- při přechodu na stránku na jaké už uživatel byl nebude docházet k dalším requestům pro data

### - ! NICE TO HAVE (nepovinné)

Někdy se stane, že uživatel nemá správně hodnotu v položce avatar, zkus implementovat funkcionalitu, že když dojde k 404 při stahování tohoto assetu, tak se použije defaultní user avatar (naleznes ve slozce assets)

- User Detail
  - implementovat preview daného usera, který je právě vybraný v tabulce List of Users
  - zobrazovaná data jsou: First Name, Last Name, Gender, Age, Status, Birth date, Address, Phone, Email, Avatar
  - Hodnotu pro položku Birth date zobraz ve formátu RR.MM.DD
  - Hodnotu pro položku Status (active) zobraz (**ACTIVE / INACTIVE**) na základě hodnoty "active"
  - Hodnotu pro položku Address zobraz ve formátu

country\n
city\n
state\n
streetAddress

- pro inspiraci si projdi attachmenty v příloze (složka doc)
- nepoužívat žádné knihovny třetích stran (lodash, rambda, ...)