












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 <http://localhost:3000/api/users> lokální server, jež odpovídá na get požadavky a jako response vrací data do tabulky

List of users							User Detail		
First Name	Last Name	Age	Gender	Active	Email	Avatar			
Giovani	Wyman	75	female		Giovani48@yahoo.com				
Brionna	Gulgowski	73	male		Brionna_Gulgowski@gmail.com		First Name: Keara		
Mertie	Pacocha	73	male		Mertie67@gmail.com		Last Name: Cole		
Esmeralda	Wilderman	71	female		Esmeralda_Wilderman@gmail.com		Gender: female		
Dorcas	Prosacco	70	male		Dorcas_Prosacco@gmail.com		Age: 58		
Cedrick	Weissnat	69	male		Cedrick.Weissnat56@hotmail.com		Status: ACTIVE		
Geovanny	Morar	69	female		Geovanny_Morar57@gmail.com		Birth date: 1962-12-14		
Ken	Jast	67	male		KenJast@yahoo.com		Address: Trinidad and Tobago Botsfordfurt Louisiana 7003 Hector Ports Apt. 682		
Verdie	Stracke	66	female		Verdie_Stracke@hotmail.com		Phone: 637 331 837		
Rollin	Leuschke	66	female		Rollin.Leuschke@gmail.com		Email: Keara62@gmail.com		

← Previous Current page: 1 Next →

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 <http://localhost:3000>, který slouží jako endpoint pro dotazování na data (<http://localhost:3000/api/users>). 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 - <http://localhost:3000/api/users?page=5>.

- 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 načtená 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 složce 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, ...)