**Feladat: Egyszerű Felhasználókezelő Alkalmazás**

**Feladat leírása**

Készíts egy React alkalmazást TypeScript-ben, amely:

1. Lekéri a felhasználói adatokat a randomuser.me API-ról.
2. Routingot használ a következő oldalakra:
   * **Főoldal**: "Üdvözlünk!" üzenetet jelenít meg.
   * **Felhasználók listája**: Megjeleníti a lekért felhasználók listáját (név és e-mail).
   * **Felhasználó részletei**: Egyedi oldalt biztosít egy felhasználó részleteinek megtekintésére (pl. kép, név, e-mail, telefonszám, lakcím).

**Követelmények**

1. **API hívás**:
   * Használd a randomuser.me/api/?results=10 végpontot 10 véletlenszerű felhasználó lekéréséhez.
   * Tárold az adatokat az alkalmazás állapotában.
2. **Routing**:
   * Használj react-router-dom könyvtárat.
   * Állíts be három útvonalat:
     + / – Főoldal.
     + /users – Felhasználók listája.
     + /users/:id – Egyedi felhasználó részletei.
3. **Felhasználók listája oldal**:
   * Jelenítsd meg az összes felhasználót egy listában.
   * A felhasználókra kattintva navigálj a részleteik oldalára.
4. **Felhasználó részletei oldal**:
   * Jelenítsd meg a kiválasztott felhasználó teljes adatait.
   * Az oldal tetején legyen egy "Vissza" gomb, amely visszanavigál a listához.

**Tippek a megvalósításhoz**

* Használj useEffect és useState hookokat az adatok lekéréséhez és tárolásához.
* Az egyedi azonosításhoz használhatod a login.uuid mezőt az API válaszából.
* Az alkalmazás TypeScript típusait definiáld az API válasza alapján.

**Tervrajz a fájlstruktúrához**

src/

├── components/

│ ├── Navbar.tsx

│ ├── UserList.tsx

│ ├── UserDetails.tsx

├── pages/

│ ├── HomePage.tsx

│ ├── UsersPage.tsx

│ ├── UserDetailsPage.tsx

├── App.tsx

├── index.tsx

**API válasz példája**

Az randomuser.me/api/?results=10 lekérésre adott válasz tartalmaz egy results tömböt, amely felhasználói objektumokat tartalmaz. Példa egy objektumra:

json

Kód másolása

{

"gender": "male",

"name": {

"title": "Mr",

"first": "John",

"last": "Doe"

},

"location": {

"street": {

"number": 123,

"name": "Main Street"

},

"city": "New York",

"state": "NY",

"country": "United States",

"postcode": "10001"

},

"email": "johndoe@example.com",

"login": {

"uuid": "abcd-1234-efgh-5678"

},

"phone": "123-456-7890",

"picture": {

"large": "https://randomuser.me/api/portraits/men/1.jpg"

}

}

**Bónusz Feladatok**

1. Adj hozzá egy keresősávot a felhasználók listájához, amely név alapján szűri a listát.
2. Az adatok betöltése közben jeleníts meg egy "Betöltés..." állapotot.
3. Stílusozd az alkalmazást CSS-sel vagy egy népszerű UI keretrendszerrel (pl. TailwindCSS, Material-UI).