import React, { useState } from 'react';

import './Users.css';

function Users() {

  const [users, setUsers] = useState([

    { id: 1, bankId: 'BNK001', username: 'john.doe', adGroups: ['Finance\_Team', 'Audit\_Group'] },

    { id: 2, bankId: 'BNK002', username: 'jane.smith', adGroups: ['IT\_Admin', 'Security\_Team'] },

    { id: 3, bankId: 'BNK003', username: 'mike.johnson', adGroups: ['HR\_Department'] },

    { id: 4, bankId: 'BNK004', username: 'sarah.williams', adGroups: ['Marketing\_Team', 'Sales\_Team'] },

    { id: 5, bankId: 'BNK005', username: 'tom.brown', adGroups: ['Finance\_Team'] },

    { id: 6, bankId: 'BNK006', username: 'emily.davis', adGroups: ['IT\_Admin', 'Finance\_Team', 'Audit\_Group'] },

    { id: 7, bankId: 'BNK007', username: 'david.wilson', adGroups: ['HR\_Department', 'Marketing\_Team'] }

  ]);

  const [searchTerm, setSearchTerm] = useState('');

  const [filterAdGroup, setFilterAdGroup] = useState('');

  const handleRevokeAccess = (userId) => {

    if (window.confirm('Are you sure you want to revoke access for this user?')) {

      setUsers(users.filter(user => user.id !== userId));

    }

  };

  const filteredUsers = users.filter(user => {

    const matchesSearch =

      user.username.toLowerCase().includes(searchTerm.toLowerCase()) ||

      user.adGroups.some(group => group.toLowerCase().includes(searchTerm.toLowerCase()));

    const matchesAdGroup = filterAdGroup === '' || user.adGroups.includes(filterAdGroup);

    return matchesSearch && matchesAdGroup;

  });

  const uniqueAdGroups = [...new Set(users.flatMap(u => u.adGroups))];

  return (

    <div className="users-container">

      <div className="users-header">

        <h2>User Management</h2>

        <p className="text-muted">Manage user access and AD group assignments</p>

      </div>

      <div className="users-section">

        <div className="users-controls">

          <div className="search-box">

            <i className="bi bi-search"></i>

            <input

              type="text"

              className="form-control"

              placeholder="Search by Username or AD Group..."

              value={searchTerm}

              onChange={(e) => setSearchTerm(e.target.value)}

            />

          </div>

          <select

            className="form-select filter-select"

            value={filterAdGroup}

            onChange={(e) => setFilterAdGroup(e.target.value)}

          >

            <option value="">All AD Groups</option>

            {uniqueAdGroups.map(group => (

              <option key={group} value={group}>{group}</option>

            ))}

          </select>

          <button

            className="btn btn-outline-secondary btn-clear-filters"

            onClick={() => {

              setSearchTerm('');

              setFilterAdGroup('');

            }}

          >

            <i className="bi bi-x-circle me-2"></i>

            Clear Filters

          </button>

        </div>

        <div className="users-table-container">

          <table className="table users-table">

            <thead>

              <tr>

                <th>Bank ID</th>

                <th>Username</th>

                <th>AD Groups</th>

                <th>Action</th>

              </tr>

            </thead>

            <tbody>

              {filteredUsers.length > 0 ? (

                filteredUsers.map((user) => (

                  <tr key={user.id}>

                    <td>

                      <span className="bank-id-badge">{user.bankId}</span>

                    </td>

                    <td>

                      <div className="username-cell">

                        <i className="bi bi-person-circle me-2"></i>

                        {user.username}

                      </div>

                    </td>

                    <td>

                      <div className="ad-groups-cell">

                        {user.adGroups.join(', ')}

                      </div>

                    </td>

                    <td>

                      <button

                        className="btn btn-revoke-access"

                        onClick={() => handleRevokeAccess(user.id)}

                      >

                        <i className="bi bi-x-circle me-2"></i>

                        Revoke Access

                      </button>

                    </td>

                  </tr>

                ))

              ) : (

                <tr>

                  <td colSpan="4" className="text-center text-muted py-4">

                    No users found matching your filters

                  </td>

                </tr>

              )}

            </tbody>

          </table>

        </div>

      </div>

    </div>

  );

}

export default Users;