**TEST**

Xây dựng một **RESTful API** cơ bản sử dụng **Express.js** để quản lý thông tin người dùng. Dữ liệu của người dùng sẽ được lưu trữ trong một file riêng có tên là data.js, và bạn sẽ thực hiện các thao tác CRUD (Create, Read, Update, Delete) trên danh sách người dùng này.

Sử dụng given folder Ass1-PT1 để thực hiện tạo các API sau:

1.**GET /users**:

* Trả về danh sách người dùng dưới dạng JSON.
* Giới tính sẽ hiển thị theo format: 1-Male, 0-Female

2.**GET /users/:account**

* Trả về thông tin của người dùng dựa trên ID. Nếu người dùng không tồn tại, trả về mã trạng thái 404 và message “Account not exist”.

3.**POST /users**:

* Nhận dữ liệu người dùng mới từ yêu cầu và thêm vào danh sách users trong data.js. Người dùng mới phải có account duy nhất, email không được trùng với người dùng khác. Trả về thông tin người dùng mới sau khi thêm thành công.
* Check input:

+ Empty cho tất cả các trường.

+ Giới tính chỉ được nhập là 0 hoặc 1.

+ Email phải có @ ở giữa chuỗi.

4.**PUT /users/:account/:password**

* Cập nhật thông tin của người dùng dựa trên account. Nếu người dùng không tồn tại, trả về mã trạng thái 404.
* Nhập đúng accout và password mới cho cập nhật các trường còn lại.

5.**DELETE /users/:account**

* Xóa người dùng khỏi danh sách dựa trên account. Nếu người dùng không tồn tại, trả về mã trạng thái 404.