**I. Auth**

1. **login**

api\_url: …/auth/login.php

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

- Thực hiện Validate dữ liệu :

Request body : email, password

- email : phải đúng định dạng email, tồn tại trong database

- password : phải có từ 6 kí tự trở lên

- xác thực email và password.

A screen shot of a computer program

Description automatically generatedNếu vượt qua validate thì thực hiện gọi Controller. Nếu không thì return lỗi

$\_REQUEST['user'] này có được là do thêm vào lúc xác thực thành công người dùng ở bước validate

Ở hàm loginController :

- Thực hiện tạo kết nối db,

- Tạo đối tượng user. cập nhật các thuộc tính cho user ( là chính bản thân người đăng nhập )

A screen shot of a computer program

Description automatically generated - Gọi vào hàm Login trong model user

- Thực hiện dùng payload của user để generate access\_token và refresh\_token

- Cập nhật refresh\_token vào database để quản lý phiên đăng nhập.

- Trả về cho front\_end: access\_token, refresh\_token, và role của user. để front end lưu vào cookie của client

1. **logout**

api\_url: …/auth/login.php

A computer screen shot of a program code

Description automatically generated

- Thực hiện: Validate Request headers :

Authorization : - Kiểm tra xà xác thực access\_token của người dùng gửi lên

Nếu vượt qua thì thực hiện gọi

- Validate Request body :

refresh\_token : - Kiểm tra xà xác thực refresh \_token của người dùng gửi lên

Nếu vượt qua thì thực hiện gọi Controller. nếu không thì return lỗi

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Ở hàm logout Controller :

- Thực hiện tạo kết nối db,

- Tạo đối tượng user

- Gọi vào hàm Logout trong model user

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

-

- Thực hiện delete refreshtoken trong db. trả về cho frontend message là đăng xuất thành công.

- Phía front end phải thực hiện delete access\_token, refresh\_token và role trong cookie của client

1. **register**

api\_url: …/auth/register.php

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

- Thực hiện: Validate registerValidator: Request body :

- email: đúng định dạng email, bắt buộc gửi lên

- name: là string , bắt buộc gửi lên

- password: là string có ít nhất 6 kí tự, bắt buộc gửi lên

- confirm\_password: phải match với password

- Kiểm tra xem email đã tồn tại trong bảng users chưa.

Nếu pass Validate thực hiện gọi Controller

A computer screen shot of code

Description automatically generated

Ở hàm registerController :

- Thực hiện tạo kết nối db,

- Tạo đối tượng user

- Gán các thuộc tính cho user là những thuông tin người dùng nhập vào

- Vì password là private nên phải dùng phương thức setPassword để gán giá trị.Và thực hiện hash password ở đây luôn.

- Role luôn luôn là UR.

A computer screen shot of a code

Description automatically generated- Gọi vào hàm register trong model user

- Thực hiện register user. trả về cho frontend message là đăng ký thành công.

1. **refresh\_token**

api\_url: …/auth/refresh\_token.php

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

- Thực hiện: Validate Request body :

refresh\_token : - Kiểm tra xà xác thực refresh \_token của người dùng gửi lên

Nếu vượt qua thì thực hiện gọi Controller. nếu không thì return lỗi

A screen shot of a computer program

Description automatically generatedNếu vượt qua thì thực hiện gọi Controller

Ở hàm refreshTokenController :

- Thực hiện tạo kết nối db,

- Tạo đối tượng user

A screen shot of a computer code

Description automatically generated- Gọi vào hàm refreshToken trong model user

- refreshtoken mới này sẽ có ngày hết hạn bằng với refreshtoken trước đó

- Thực hiện tạo access\_token và refreshtoken mới, trả về cho frontend

- Lưu refreshToken vào db.

…… Phần còn lại phân tích cũng tương tự z ah