**Đối với những request dùng method get thì có thể copy url lên chrome để xem kết quả, còn lại phải dùng Postman để test**

**URL: localhost:8080 => 8080 là port mà t chọn, nếu mọi người bị đụng port khi chạy project thì đổi sang port khác và đổi port trên URL theo như mọi người đã đổi**

**Password login cho user:**

**accountName: PTT => pass: Ptt123!**

**accountName: NTPT => pass: Ntpt123!**

**accountName: NTT => pass: Ntt123!**

**Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated**

**Để test được API, cần phải login trước, sau khi login thành công (như hình trên) thì copy value của accessToken.**

**VD test API gợi ý công thức mới nhất**

**Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated**

**ở tab Header thêm**

**key: Authorization**

**value: Bearer + accessToken đã copy ở bước trước (Bearer và accessToken cách nhau 1 khoảng trắng)**

**Đăng ký**

URL: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/auth/register](http://localhost:8080/api/v1/auth/register)

Method: POST

Input:



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Nhập thiếu 1 trong các trường trên | 418 |  |
| Password và password 2 không trùng nhau | 419 |  |
| Password không đủ điều kiện | 420 | Success: false  Message: “Your password must be at least 6 characters long and contain a lowercase letter, an uppercase letter, a numeric digital and a special character”  Data: “” |
| Email không đúng format | 421 |  |
| Email bị trùng | 422 |  |
| Account bị trùng | 423 |  |
| Đăng ký thành công | 201 |  |
| Lỗi không xác định | 500 |  |

**Đăng nhập**

URL: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/auth/login](http://localhost:8080/api/v1/auth/login)

Method: POST

Input:



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Nhập thiếu các trường cần thiết | 418 |  |
| Account không tồn tại | 424 |  |
| Password không đúng | 425 |  |
| Đăng nhập thành công | 200 |  |
| Lỗi không xác định | 500 |  |

**Đổi thông tin cá nhân**

URL: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/user/update/](http://localhost:8080/api/v1/user/update/:userId)

Method: PUT

UserId: mã người dùng

Input:



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Nhập thiếu các trường cần thiết | 418 |  |
| Email đã tồn tại | 422 |  |
| Cập nhật thành công | 200 |  |
| Lỗi không xác định | 500 |  |

**Gợi ý công thức theo nguyên liệu**

URL: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/recipe/getRecipeByIngredient/:slug](http://localhost:8080/api/v1/recipe/getRecipeByIngredient/:slug)

Method: GET

Lấy ra những công thức theo tên nguyên liệu

Slug: tên nguyên liệu

VD: https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/recipe/getRecipeByIngredient/Bột mì

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Lấy dữ liệu thành công | 200 |  |
| Không có nguyên liệu nào thỏa điều kiện tìm kiếm | 428 |  |
| Lỗi không xác định | 500 |  |

**Gợi ý nguyên liệu theo mùa**

URL: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/ingredient/getIngredientBySeason](http://localhost:8080/api/v1/ingredient/getIngredientBySeason)

Method: GET

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Lấy dữ liệu thành công | 200 |  |
| Không có nguyên liệu nào trong mùa | 427 |  |
| Lỗi không xác định | 500 |  |

**Gợi ý công thức mới từ người đã follow**

URL: http://localhost:8080/api/v1/recipe/getRecipeFromFollowers

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Lấy dữ liệu thành công | 200 |  |
| Người dùng không theo dõi bất kì ai hoặc không có cập nhật mới | 436 |  |
| Lỗi không xác định | 500 |  |

**Gợi ý công thức mới nhất**

URL: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/recipe/getAllRecipe](http://localhost:8080/api/v1/recipe/getAllRecipe)

Method: GET

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Lấy dữ liệu thành công | 200 |  |
| Không có công thức mới nhất | 429 |  |
| Lỗi không xác định | 500 |  |

**Gợi ý công thức phổ biến trong tuần**

**URL:** [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/recipe/getPopularRecipe](http://localhost:8080/api/v1/recipe/getPopularRecipe)

Method: GET

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Lấy dữ liệu thành công | 200 |  |
| Không có công thức phổ biến trong tuần | 432 |  |
| Lỗi không xác định | 500 |  |

**Tìm kiếm công thức**

URL: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/recipe/search?q=](http://localhost:8080/api/v1/recipe/search?q=)

Method: GET

?q=”Tên công thức”

Ví dụ: https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/recipe/search?q=Phở

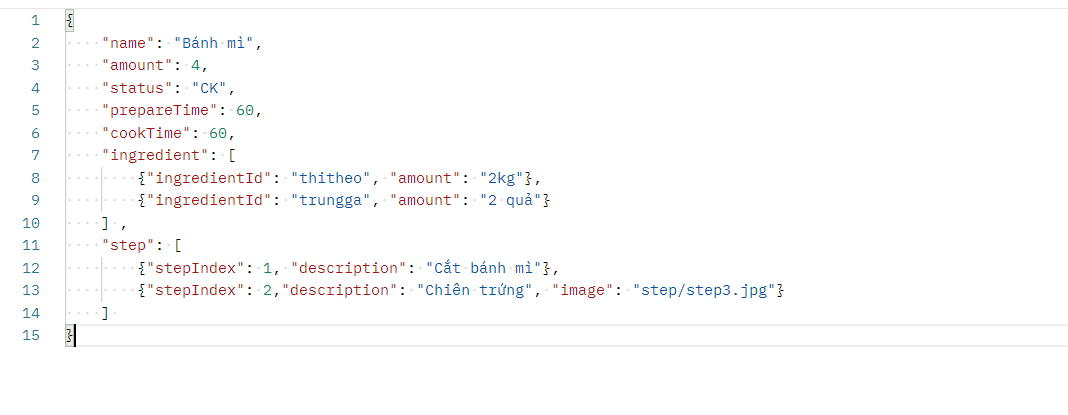
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Lấy dữ liệu thành công | 200 |  |
| Không có công thức thỏa từ khóa tìm kiếm | 432 |  |
| Lỗi không xác định | 500 |  |

**Tạo công thức mới**

URL: https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/recipe/createRecipe

Method: POST

Đầu vào:



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Nhập thiếu các trường cần thiết | 418 |  |
| Thêm công thức thành công | 200 |  |
| Lỗi không xác định | 500 |  |

**Chỉnh sửa công thức**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Nhập thiếu các trường cần thiết | 418 |  |
| Cập nhật công thức thành công | 200 |  |
| Lỗi không xác định | 500 |  |
| Không có công thức cần cập nhập | 432 |  |

**Xóa công thức**

URL: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/recipe/deleteRecipe/:id](http://localhost:8080/api/v1/recipe/deleteRecipe/:id)

Method: DELETE

Id: mã công thức

VD: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/recipe/deleteRecipe/9](http://localhost:8080/api/v1/recipe/deleteRecipe/9)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Xóa công thức thành công | 200 |  |
| Lỗi không xác định | 500 |  |
| Không có công thức cần xóa | 432 |  |

**Đổi trạng thái công khai/riêng tư công thức**

URL: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/recipe/updatePrivacyRecipe/:id](http://localhost:8080/api/v1/recipe/updatePrivacyRecipe/:id)

Method: PUT

VD: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/recipe/updatePrivacyRecipe/4](http://localhost:8080/api/v1/recipe/updatePrivacyRecipe/4)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Xóa công thức thành công | 200 |  |
| Lỗi không xác định | 500 |  |
| Không có công thức cần cập nhật | 432 |  |

**Xem công thức**

URL: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/recipe/getRecipe/:id](http://localhost:8080/api/v1/recipe/getRecipe/:id)

Method: GET

Id: mã công thức

VD: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/recipe/getRecipe/4](http://localhost:8080/api/v1/recipe/getRecipe/4) => id = 4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Lấy dữ liệu thành công | 200 |  |
| Lỗi không xác định | 500 |  |
| Không có công thức cần xem | 432 |  |

**Yêu thích công thức của người dùng khác**

URL: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/favorite/create/:recipeId](http://localhost:8080/api/v1/favorite/create/:recipeId)

Method: POST

recipeId: mã công thức

VD: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/favorite/create/2](http://localhost:8080/api/v1/favorite/create/2)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Yêu thích công thức của người dùng khác thành công | 200 |  |
| Lỗi không xác định | 500 |  |
| Không có công thức cần yêu thích | 432 |  |

**Bỏ yêu thích công thức của người dùng khác**

URL: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/favorite/delete/:recipeId/](http://localhost:8080/api/v1/favorite/delete/:recipeId/:userId)

Method: DELETE

recipeId: mã công thức

VD: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/favorite/delete/8](http://localhost:8080/api/v1/favorite/delete/8)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Bỏ Yêu thích công thức của người dùng khác thành công | 200 |  |
| Lỗi không xác định | 500 |  |
| Không có công thức cần yêu thích | 432 |  |

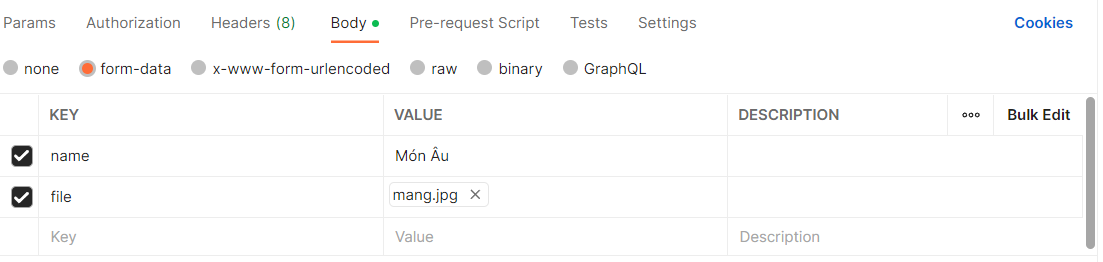
**Thêm danh sách công thức**

URL: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/recipeList/createRecipeList](http://localhost:8080/api/v1/recipeList/createRecipeList)/

Method: POST

Input:





|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Nhập thiếu trường cần thiết | 418 |  |
| Lỗi không xác định | 500 |  |
| Thêm danh sách công thức thành công | 200 |  |
| Lỗi khi upload ảnh | 440 |  |

**Sửa danh sách công thức**

URL: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/recipeList/updateRecipeList/:id](http://localhost:8080/api/v1/recipeList/updateRecipeList/:id)

Method: PUT

Id: mã danh sách công thức

Input:



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Nhập thiếu trường cần thiết | 418 |  |
| Lỗi không xác định | 500 |  |
| Cập nhật danh sách công thức thành công | 200 |  |
| Không có danh sách công thức cần cập nhật | 433 |  |

**Xóa danh sách công thức**

URL: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/recipeList/deleteRecipeList/:recipeListId](http://localhost:8080/api/v1/recipeList/deleteRecipeList/:recipeListId)/:recipeId

Method: DELETE

recipeListId: mã danh sách công thức

recipeId: mã công thức

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Lỗi không xác định | 500 |  |
| Xóa danh sách công thức thành công | 200 |  |
| Không có danh sách công thức cần cập nhật | 433 |  |

**Lưu công thức vào danh sách**

URL: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/recipeList/createRecipe/:recipeListId/:recipe](http://localhost:8080/api/v1/recipeList/createRecipe/:recipeListId/:recipe)Id

Method: Post

recipeListId: mã danh sách công thức

recipeId: mã công thức

VD: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/recipeList/createRecipe/1/8](http://localhost:8080/api/v1/recipeList/createRecipe/1/8)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Lỗi không xác định | 500 |  |
| Thêm công thức vào danh sách công thức thành công | 200 |  |
| Không có công thức cần thêm vào danh sách | 432 |  |

**Bỏ lưu công thức vào danh sách**

URL: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/recipeList/deleteRecipe/:recipeListId/:recipeId](http://localhost:8080/api/v1/recipeList/deleteRecipe/:recipeListId/:recipeId%20)

Method: DELETE

recipeListId: mã danh sách công thức

recipeId: mã công thức

VD: https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/recipeList/ deleteRecipe /1/8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Lỗi không xác định | 500 |  |
| Xóa công thức khỏi danh sách công thức thành công | 200 |  |
| Không có công thức trong danh sách công thức | 432 |  |

**Thêm bình luận**

URL: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/comment/createComment](http://localhost:8080/api/v1/comment/createComment)/:recipeId

Method: POST

recipeId: mã công thức

Input:



VD: https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/comment/ createComment /2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Lỗi không xác định | 500 |  |
| Thêm bình luận thành công | 200 |  |
| Không có công thức | 432 |  |
| Người dùng chỉ được bình luận 1 lần trên 1 công thức | 437 |  |

**Sửa bình luận**

URL: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/comment/updateComment /:recipeId](http://localhost:8080/api/v1/comment/updateComment/:userId/:recipeId)

Method: PUT

recipeId: mã công thức

Input:



VD: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/comment/updateComment/2](http://localhost:8080/api/v1/comment/updateComment/2)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Lỗi không xác định | 500 |  |
| Sửa bình luận thành công | 200 |  |
| Comment không tồn tại | 434 |  |

**Xóa bình luận**

URL: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/comment/deleteComment/:recipeId](http://localhost:8080/api/v1/comment/deleteComment/:recipeId)

Method: DELETE

recipeId: mã công thức

VD: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/comment/deleteComment/2](http://localhost:8080/api/v1/comment/deleteComment/2)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Lỗi không xác định | 500 |  |
| Xóa bình luận thành công | 200 |  |
| Comment không tồn tại | 434 |  |

**Xem thông tin người dùng khác**

URL: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/user/getUser/:id](http://localhost:8080/api/v1/user/getUser/:id)

Method: GET

Id: mã người dùng

VD: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/user/getUser/1](http://localhost:8080/api/v1/user/getUser/1)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Lấy dữ liệu thành công | 200 |  |
| User không tồn tại | 426 |  |
| Lỗi không xác định | 500 |  |

**Follow người dùng khác**

URL: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/follow/create/:userIdFollowed](http://localhost:8080/api/v1/follow/create/:userIdFollowed)

Method: POST

userIdFollow: mã người dùng được follow

VD: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/follow/create/3](http://localhost:8080/api/v1/follow/create/3)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Theo dõi người dùng khác thành công | 200 |  |
| User không tồn tại | 426 |  |
| Lỗi không xác định | 500 |  |

**Unfollow người dùng khác**

URL: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/follow/delete/:userIdFollowed](http://localhost:8080/api/v1/follow/delete/:userIdFollow/:userIdFollowed)

Method: Delete

userIdFollow: mã người dùng được follow

Vd: [https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/follow/delete/3](http://localhost:8080/api/v1/follow/delete/3)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Theo dõi người dùng khác thành công | 200 |  |
| Theo dõi không tồn tại | 435 |  |
| Lỗi không xác định | 500 |  |

UPDATE

**Lấy bình luận của 1 công thức**

URL: <https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/comment/getCommentOfRecipe/:recipeId>

METHOD: GET

recipeId: mã công thức

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Lấy dữ liệu thành công | 200 |  |
| Công thức không tồn tại | 432 |  |
| Lỗi không xác định | 500 |  |
| Công thức chưa có bình luận nào | 438 |  |

**Lấy danh sách công thức của user**

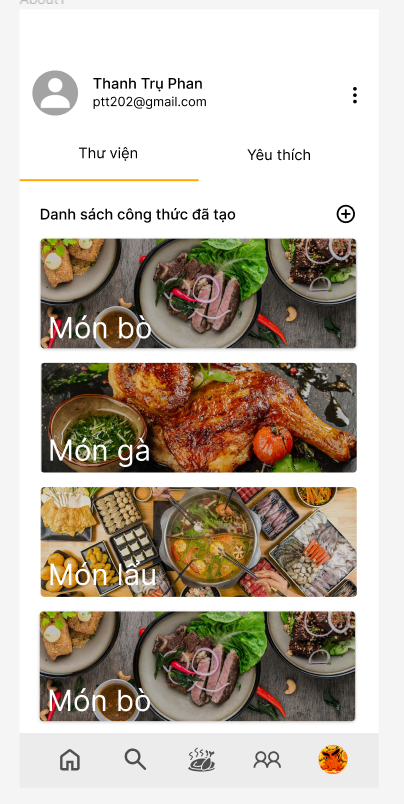
[https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/recipe/getRecipeByUserId/:userId](http://localhost:8080/api/v1/recipe/getRecipeByUserId/:userId)

METHOD: GET

userId: mã người dùng

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Lấy dữ liệu thành công | 200 |  |
| Công thức không tồn tại | 432 |  |
| Lỗi không xác định | 500 |  |

**Xem thông tin danh sách công thức**



URL: <https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/recipeList/getRecipeList>

Method: GET

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Lấy dữ liệu thành công | 200 |  |
| Người dùng không có danh sách công thức nào | 439 |  |
| Lỗi không xác định | 500 |  |

// Update API thêm danh sách công thức

**Lấy những người mà user đang theo dõi**

URL: <https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/user/getUserFollowing/1>

Method: GET

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Lấy dữ liệu thành công | 200 |  |
| Người dùng không theo dõi bất kì ai | 441 |  |
| Lỗi không xác định | 500 |  |

**Lấy những người mà đang theo dõi user**

URL: <https://food-blog-services.onrender.com/api/v1/user/getUserFollow/1>

Method: GET

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Case | Status code | Response |
| Lấy dữ liệu thành công | 200 |  |
| Người dùng không được theo dõi bởi bất kì ai | 442 |  |
| Lỗi không xác định | 500 |  |

**Lấy công thức theo tên**

URL: