**Một số lưu ý:**

* Toàn bộ message trong API sử dụng chuẩn JSON
* Các API cần xác thực và có token mới có thể thực thi.
* Tìm kiếm:
  + Đối với User: tìm kiếm theo Name, Email, Role.
  + Đối với Employee: tìm kiếm theo FirstName, LastName, Email\_id, Address, Dob (Date of birth).
* Tìm kiếm theo định dạng ngày sinh (Date): yyyy-MM-dd VD: 2021-01-01

**USER CONTROLLER**

* Đăng nhập
* Cho phép lấy danh sách thông tin của người dùng
* Thêm mới một người dùng
* Cập nhật thông tin chi tiết cho một người dùng: Cho phép chỉnh sửa từng thành phần của người dùng (tên danh mục,danh sách loại phòng, …)
* Xóa thông tin một người dùng.

1. ***Người dùng đăng nhập:***

**Mô tả:** API cho phép người dùng đăng nhập để lấy token.

**URL**: /api/user/login

**Method**: POST

**Truyền id vào:**



**Các tham số đầu vào (Request Body):**

Text

Description automatically generated with low confidence

**\*Chú thích:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | **Kiểu** | **Bắt buộc** | **Mặc định** | **Ghi chú** |
| email | nvarchar(45) | Y |  | Email người dùng |
| password | varchar(255) | Y |  | Mật khẩu người dùng |

**Kết quả trả ra:**

Text

Description automatically generated with medium confidence

**\*Chú thích**:

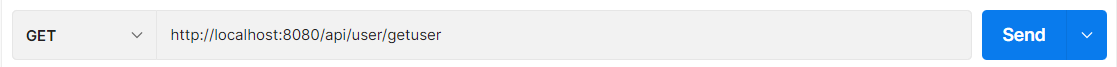
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên** | **Kiểu** | **Ghi chú** |
| role | string | Role của người dùng |
| token | string | Token của người dùng |

1. ***Danh sách thông tin người dùng:***

**Mô tả:** API cho phép lấy danh sách thông tin của mọi người dùng.

**URL**: /api/user/getuser

**Method**: GET

**Truyền id vào:** 

**Kết quả trả ra:**

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

**\*Chú thích:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên** | **Kiểu** | **Ghi chú** |
| id | int | Id của người dùng |
| email | varchar(45) | Email người dùng |
| password | varchar(255) | Mật khẩu đã được mã hóa |
| name | varchar(45) | Tên người dùng |
| role | varchar(45) | Role người dùng |
| active | boolean | 0: inactive; 1: active; |
| delete | boolean | 0: not deleted yet, 1: deleted; |

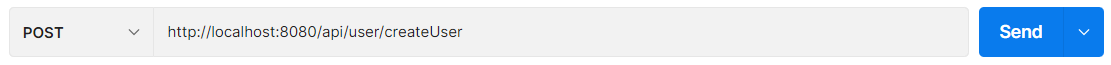
1. ***Thêm mới người dùng:***

**Mô tả:** API cho phép thêm mới một người dùng. Nếu role rỗng, hệ thống sẽ mặc định role của người dùng mới là “ROLE\_USER”.

**URL**: /api/user/createUser

**Method**: POST

**Truyền id vào:**



**Các tham số đầu vào (Request Body):**

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

**\*Chú thích:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | **Kiểu** | **Bắt buộc** | **Mặc định** | **Ghi chú** |
| email | nvarchar(45) | Y |  | Email người dùng |
| password | varchar(255) | Y |  | Mật khẩu người dùng |
| name | varchar(45) | Y |  | Tên người dùng |
| role | varchar(45) | N | ROLE\_USER | Role: ROLE\_USER, ROLE\_ADMIN |
| active | boolean | N | 0 | 0: inactive, 1:active |
| delete | boolean | N | 0 | 0: not delete yet, 1: deleted; |

**Kết quả trả ra:**

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

**\*Chú thích**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên** | **Kiểu** | **Ghi chú** |
| id | int | Id của người dùng |
| email | nvarchar(45) | Email người dùng |
| password | varchar(255) | Mật khẩu người dùng đã được mã hóa |
| name | varchar(45) | Tên người dùng |
| role | varchar(45) | Role: ROLE\_USER, ROLE\_ADMIN |
| active | boolean | 0: inactive, 1:active |
| delete | boolean | 0: not delete yet, 1: deleted; |

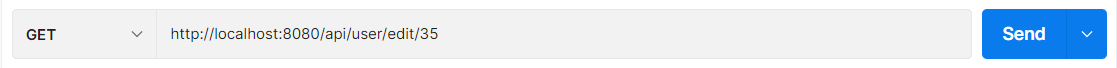
1. ***Chi tiết người dùng:***

**Mô tả:** API cho phép xem chi tiết một người dùng dựa theo id truyền vào. Kết quả trả về là 1 người dùng có id tương ứng.

**URL**: /api/user/edit/{id}

**Method**: GET

**Truyền id vào:**



**Kết quả trả ra:**

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

**\*Chú thích**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên** | **Kiểu** | **Ghi chú** |
| id | int | Id của người dùng |
| email | nvarchar(45) | Email người dùng |
| password | varchar(255) | Mật khẩu người dùng đã được mã hóa |
| name | varchar(45) | Tên người dùng |
| role | varchar(45) | Role: ROLE\_USER, ROLE\_ADMIN |
| active | boolean | 0: inactive, 1:active |
| delete | boolean | 0: not delete yet, 1: deleted; |

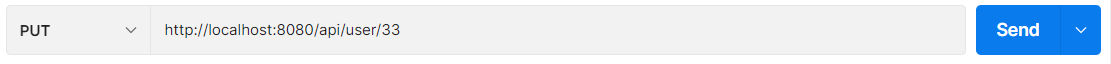
1. ***Cập nhật thông tin người dùng:***

**Mô tả:** API cho phép cập nhật thông tin của một người dùng.

**URL**: /api/user/{id}

**Method**: PUT

**Truyền id vào:**



**Các tham số đầu vào (Request Body):**

Graphical user interface, application, Word

Description automatically generated

**\*Chú thích:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên** | **Kiểu** | **Bắt buộc** | **Mặc định** | **Ghi chú** |
| email | nvarchar(45) | N |  | Email người dùng |
| name | varchar(45) | N |  | Tên người dùng |
| role | varchar(45) | N | ROLE\_USER | Role: ROLE\_USER, ROLE\_ADMIN |
| active | boolean | Y | 0 | 0: inactive, 1:active |

**Kết quả trả ra:**

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

**\*Chú thích**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên** | **Kiểu** | **Ghi chú** |
| id | int | Id của người dùng |
| email | nvarchar(45) | Email người dùng |
| password | varchar(255) | Mật khẩu người dùng đã được mã hóa |
| name | varchar(45) | Tên người dùng |
| role | varchar(45) | Role: ROLE\_USER, ROLE\_ADMIN |
| active | boolean | 0: inactive, 1:active |
| delete | boolean | 0: not delete yet, 1: deleted; |

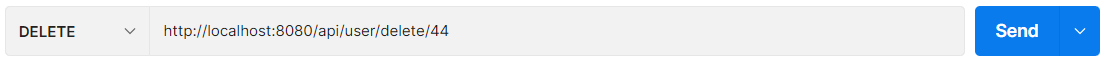
1. **Xóa thông tin người dùng**

**Mô tả:** API cho phép xóa một người dùng dựa theo id truyền vào.

**URL**: /api/user/delete/{id}

**Method**: DELETE

**Truyền id vào:**



**Kết quả trả ra:**

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. **Tìm kiếm thông tin người dùng**

**Mô tả:** API cho phép tìm kiếm người dùng dựa theo keyword truyền vào.

**URL**: /api/user/search?keyword={keyword}

**Method**: GET

**Truyền id vào:**



**Kết quả trả ra:** những thông tin user có từ khóa keyword

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated