1. **Danh mục lĩnh vực**
2. **Danh sách lĩnh vực**

* **Mô tả:** Trả về danh sách lĩnh vực theo điều kiện (có hoặc không).
* **Url:** /api/CACategorySPBase/CAFieldGetAllOnPageBase
* **Data type:** json
* **Method:** get
* **Input:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mô tả |
| PageSize | int | Có |  |
| PageIndex | int | Có |  |
| Name | string |  | Lọc theo tên lĩnh vực |
| Description | string |  | Lọc theo mô tả |
| IsActived | bool |  | Lọc theo trạng thái |

* **Vídụ:**

curl --location --request GET 'http://localhost:51046/api/CACategorySPBase/CAFieldGetAllOnPageBase?PageSize=2&PageIndex=1&Name=h&Description&IsActived=true' \

--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJVc2VyTmFtZSI6ImFkbWluIiwiRnVsbE5hbWUiOiJMZSBEdXkgVGh1IiwiVHlwZSI6IjEiLCJVbml0SWQiOiIxIiwiRW1haWwiOiJ0aHVsZWR1eUBnbWFpbC5jb20iLCJJZCI6IjciLCJleHAiOjE2MTkzMjQ0NzMsImlzcyI6IlRlc3QuY29tIiwiYXVkIjoiVGVzdC5jb20ifQ.SCxM8fJsv7hQfXt7rU14g2eAZMG4xNYGJC0\_pEpFDTI' \

* **Output:**

Trường hợp thành công (http status code = 200)

{

    "message": **null**,

    "success": "OK",

    "result": {

        "CAFieldGetAllOnPage": [

            {

                "rowNumber": 14,

                "id": 63,

                "name": "12@#$SĐGSFHGĐjd",

                "isActived": **true**,

                "isDeleted": **false**,

                "description": ""

            },

            {

                "rowNumber": 14,

                "id": 59,

                "name": "ádfgghjk",

                "isActived": **true**,

                "isDeleted": **false**,

                "description": ""

            }

        ],

        "TotalCount": 14,

        "PageIndex": 1,

        "PageSize": 2

    }

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| Success | String | Trạng thái:  + OK : Thành công + ORROR : Thất bại |
| Message | String | Thông báo trả về khi thành công hay thất bại |
| Result | object | CAFieldGetAllOnPage : List Field theo điều kiện  TotalCount : Tổng số bản ghi lọc theo điều kiện  PageIndex : PageIndex  PageSize : PageSize |
| CAFieldGetAllOnPage | List object | rowNumber : Tổng số bản ghi  id : ID lĩnh vực  name : Tên lĩnh vực  isActived : Trạng thái hoạt động  description : Mô tả lĩnh vực |

Trường hợp HttpStatusCode : 401 : Unauthorized

1. **Chi tiết lĩnh vực**

* **Mô tả:**Chi tiết lĩnh vực
* **Url:** /api/CACategorySPBase/CAFieldGetByIDBase
* **Data type:** json
* **Method:** get
* **Input:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mô tả |
| Id | int | Có | Id lĩnh vực |

* **Ví dụ**

curl --location --request GET 'http://localhost:51046/api/CACategorySPBase/CAFieldGetByIDBase?Id=99' \

--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJVc2VyTmFtZSI6ImFkbWluIiwiRnVsbE5hbWUiOiJMZSBEdXkgVGh1IiwiVHlwZSI6IjEiLCJVbml0SWQiOiIxIiwiRW1haWwiOiJ0aHVsZWR1eUBnbWFpbC5jb20iLCJJZCI6IjciLCJleHAiOjE2MTkzMzM1NDgsImlzcyI6IlRlc3QuY29tIiwiYXVkIjoiVGVzdC5jb20ifQ.oC4scv8FtW7l05Udu1MfZ1WTc9aKfkJLHkRh36Yd8Yw' \

* **Output:**

Trường hợp HttpStatusCode : 401 : Unauthorized

Trường hợp HttpStatusCode : 200

{

    "message": **null**,

    "success": "OK",

    "result": {

        "CAFieldGetByID": [

            {

                "id": 99,

                "name": "Test postman Hung",

                "isActived": **true**,

                "isDeleted": **false**,

                "description": "Đây là mô tả"

            }

        ]

    }

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| Success | String | Trạng thái:  + OK : Thành công + ORROR : Thất bại |
| Result | object |  |
| CAFieldGetByID | Array 1 phần tử | id : ID lĩnh vực  name: Tên lĩnh vực  isActived : Trạng thái  isDeleted  description : Mô tả |
| Message | string | Có khi exception |

1. **Thêm lĩnh vực**

* **Mô tả:**Thêm mới lĩnh vực
* **Url:** /api/CACategorySPBase/CAFieldInsertBase
* **Data type:** json
* **Method:** post
* **Input:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mô tả |
| Name | string | Có | Tên lĩnh vực |
| IsActived | bool | Có | Trạng thái hoạt động |
| IsDeleted | bool |  |  |
| Description | string |  | Mô tả lĩnh vực |

* **Ví dụ**

curl --location --request POST 'http://localhost:51046/api/CACategorySPBase/CAFieldInsertBase' \

--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJVc2VyTmFtZSI6ImFkbWluIiwiRnVsbE5hbWUiOiJMZSBEdXkgVGh1IiwiVHlwZSI6IjEiLCJVbml0SWQiOiIxIiwiRW1haWwiOiJ0aHVsZWR1eUBnbWFpbC5jb20iLCJJZCI6IjciLCJleHAiOjE2MTkzMzM1NDgsImlzcyI6IlRlc3QuY29tIiwiYXVkIjoiVGVzdC5jb20ifQ.oC4scv8FtW7l05Udu1MfZ1WTc9aKfkJLHkRh36Yd8Yw' \

--header 'Content-Type: application/json' \

--data-raw '{

    "Name" : "isName",

    "IsActived" : true,

    "IsDeleted" : false,

    "Description" : "Đây là mô tả"

}'

* **Output:**

Trường hợp HttpStatusCode : 401 : Unauthorized

Trường hợp HttpStatusCode : 200

{

    "message": **null**,

    "success": "OK",

    "result": 99

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| Success | String | Trạng thái:  + OK : Thành công + ORROR : Thất bại |
| Result | int | ID lĩnh vực mới thêm |
| Message | string | Có khi exception |

1. **Cập nhập lĩnh vực**

* **Mô tả:**Cập nhập lĩnh vực
* **Url:** /api/CACategorySPBase/CAFieldUpdateBase
* **Data type:** json
* **Method:** post
* **Input:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mô tả |
| Id | string | Có | Tên lĩnh vực |
| Name | string | Có | Tên lĩnh vực |
| IsActived | bool | Có | Trạng thái hoạt động |
| IsDeleted | bool |  |  |
| Description | string |  | Mô tả lĩnh vực |

* **Ví dụ**

curl --location --request POST 'http://localhost:51046/api/CACategorySPBase/CAFieldUpdateBase' \

--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJVc2VyTmFtZSI6ImFkbWluIiwiRnVsbE5hbWUiOiJMZSBEdXkgVGh1IiwiVHlwZSI6IjEiLCJVbml0SWQiOiIxIiwiRW1haWwiOiJ0aHVsZWR1eUBnbWFpbC5jb20iLCJJZCI6IjciLCJleHAiOjE2MTkzMzM1NDgsImlzcyI6IlRlc3QuY29tIiwiYXVkIjoiVGVzdC5jb20ifQ.oC4scv8FtW7l05Udu1MfZ1WTc9aKfkJLHkRh36Yd8Yw' \

--header 'Content-Type: application/json' \

--data-raw '{

    "id": 102,

    "name": "Test postman Hung",

    "isActived": true,

    "isDeleted": false,

    "description": "Đây là mô tả"

}'

* **Output:**

Trường hợp HttpStatusCode : 401 : Unauthorized

Trường hợp HttpStatusCode : 200

{

    "message": **null**,

    "success": "OK",

    "result": 99

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| Success | String | Trạng thái:  + OK : Thành công + ORROR : Thất bại |
| Result | int | ID lĩnh vực được cập nhập  (nếu result = -1 thì cập nhập lỗi – do không tìm thấy id nào trong db hoặc tên lĩnh vực đã tồn tại) |
| Message | string | Có khi exception |

1. **Xóa lĩnh vực**

* **Mô tả:**Xóa lĩnh vực
* **Url:** /api/CACategorySPBase/CAFieldDeleteBase
* **Data type:** json
* **Method:** post
* **Input:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mô tả |
| Id | int | Có | Mã lĩnh vực |

* **Ví dụ**

curl --location --request POST 'http://localhost:51046/api/CACategorySPBase/CAFieldDeleteBase' \

--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJVc2VyTmFtZSI6ImFkbWluIiwiRnVsbE5hbWUiOiJMZSBEdXkgVGh1IiwiVHlwZSI6IjEiLCJVbml0SWQiOiIxIiwiRW1haWwiOiJ0aHVsZWR1eUBnbWFpbC5jb20iLCJJZCI6IjciLCJleHAiOjE2MTkzMzM1NDgsImlzcyI6IlRlc3QuY29tIiwiYXVkIjoiVGVzdC5jb20ifQ.oC4scv8FtW7l05Udu1MfZ1WTc9aKfkJLHkRh36Yd8Yw' \

--header 'Content-Type: application/json' \

--data-raw '{

    "id": 98

}'

* **Output:**

Trường hợp HttpStatusCode : 401 : Unauthorized

Trường hợp HttpStatusCode : 200

{

    "message": **null**,

    "success": "OK",

    "result": 1

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| Success | String | Trạng thái:  + OK : Thành công + ORROR : Thất bại |
| Result | int | Trả về số lượng row bị thay đổi  + 1 : Xóa thành công  + 0 : Xóa thất bại |
| Message | string | Có khi exception |

1. **Danh mục hashtag**
   1. **Danh sách Hashtag**

* **Mô tả:** Trả về danh sách hashtag theo điều kiện (có hoặc không).
* **Url:** /api/ CATableBase/CAHashtagGetAllOnPage
* **Data type:** json
* **Method:** get
* **Input:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mô tả |
| PageSize | int | Có |  |
| PageIndex | int | Có |  |
| Name | string |  | Lọc theo tên lĩnh vực |
| QuantityUser | int |  | Lọc số lượng đã sử dụng trong PAKN (Recommendation) |
| IsActived | bool |  | Lọc theo trạng thái |

* **Vídụ:**

curl --location --request GET 'http://localhost:51046/api/CATableBase/CAHashtagGetAllOnPage?PageSize=20&PageIndex=1&IsActived=true' \

--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJVc2VyTmFtZSI6ImFkbWluIiwiRnVsbE5hbWUiOiJMZSBEdXkgVGh1IiwiVHlwZSI6IjEiLCJVbml0SWQiOiIxIiwiRW1haWwiOiJ0aHVsZWR1eUBnbWFpbC5jb20iLCJJZCI6IjciLCJleHAiOjE2MTkzMzM1NDgsImlzcyI6IlRlc3QuY29tIiwiYXVkIjoiVGVzdC5jb20ifQ.oC4scv8FtW7l05Udu1MfZ1WTc9aKfkJLHkRh36Yd8Yw'

* **Output:**

Trường hợp thành công (http status code = 200)

{

    "message": **null**,

    "success": "OK",

    "result": {

        "CAHashtag": [

            {

                "rowNumber": 23,

                "quantityUser": 0,

                "id": 57,

                "name": "!@#$%^1",

                "isActived": **true**

            },

            {

                "rowNumber": 23,

                "quantityUser": 0,

                "id": 75,

                "name": "123",

                "isActived": **true**

            }

        ],

        "TotalCount": 23,

        "PageIndex": 1,

        "PageSize": 2

    }

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| Success | String | Trạng thái:  + OK : Thành công + ORROR : Thất bại |
| Message | String | Thông báo trả về khi thành công hay thất bại |
| Result | object | CAHashtag: List Hashtag theo điều kiện  TotalCount : Tổng số bản ghi lọc theo điều kiện  PageIndex : PageIndex  PageSize : PageSize |
| CAFieldGetAllOnPage | List object | rowNumber : Tổng số bản ghi  id : ID Hashtag  name : Tên hashtag  isActived : Trạng thái hoạt động  quantityUser : Số lần hashtag này được sử dụng |

Trường hợp HttpStatusCode : 401 : Unauthorized

* 1. **Chi tiết Hashtag**
* **Mô tả:**Chi tiết hashtag
* **Url:** /api/CATableBase/CAFieldGetByIDBase
* **Data type:** json
* **Method:** get
* **Input:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mô tả |
| Id | int | Có | Id hashtag |

* **Ví dụ**

curl --location --request GET 'http://localhost:51046/api/CATableBase/CAHashtagGetByID?Id=2' \

--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJVc2VyTmFtZSI6ImFkbWluIiwiRnVsbE5hbWUiOiJMZSBEdXkgVGh1IiwiVHlwZSI6IjEiLCJVbml0SWQiOiIxIiwiRW1haWwiOiJ0aHVsZWR1eUBnbWFpbC5jb20iLCJJZCI6IjciLCJleHAiOjE2MTkzMzM1NDgsImlzcyI6IlRlc3QuY29tIiwiYXVkIjoiVGVzdC5jb20ifQ.oC4scv8FtW7l05Udu1MfZ1WTc9aKfkJLHkRh36Yd8Yw' \

* **Output:**

Trường hợp HttpStatusCode : 401 : Unauthorized

Trường hợp HttpStatusCode : 200

{

    "message": **null**,

    "success": "OK",

    "result": {

        "id": 2,

        "name": "Vật lý",

        "isActived": **false**

    }

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| Success | String | Trạng thái:  + OK : Thành công + ORROR : Thất bại |
| Result | object | Nếu không tìm thấy thì result = null |
| CAFieldGetByID | Array 1 phần tử | id : ID hashtag  name: Tên hashtag  isActived : Trạng thái |
| Message | string | Có khi exception |

* 1. **Thêm hashtag**
* **Mô tả:**Thêm mới hashtag
* **Url:** /api/CATableBase/CAHashtagInsert
* **Data type:** json
* **Method:** post
* **Input:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mô tả |
| Name | string | Có | Tên lĩnh vực |
| IsActived | bool | Có | Trạng thái hoạt động |

* **Ví dụ**

curl --location --request POST 'http://localhost:51046/api/CATableBase/CAHashtagInsert' \

--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJVc2VyTmFtZSI6ImFkbWluIiwiRnVsbE5hbWUiOiJMZSBEdXkgVGh1IiwiVHlwZSI6IjEiLCJVbml0SWQiOiIxIiwiRW1haWwiOiJ0aHVsZWR1eUBnbWFpbC5jb20iLCJJZCI6IjciLCJleHAiOjE2MTkzMzM1NDgsImlzcyI6IlRlc3QuY29tIiwiYXVkIjoiVGVzdC5jb20ifQ.oC4scv8FtW7l05Udu1MfZ1WTc9aKfkJLHkRh36Yd8Yw' \

--header 'Content-Type: application/json' \

--data-raw '{

    "Name" : "Hùng Hashtag",

    "IsActived" : true

}'

* **Output:**

Trường hợp HttpStatusCode : 401 : Unauthorized

Trường hợp HttpStatusCode : 200

{

    "message": **null**,

    "success": "OK",

    "result": 1

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| Success | String | Trạng thái:  + OK : Thành công + ORROR : Thất bại |
| Result | int | Số lượng bản ghi bị thay đổi |
| Message | string | Có khi exception |

* 1. **Cập nhập lĩnh vực**
* **Mô tả:**Cập nhập lĩnh vực
* **Url:** /api/CACategorySPBase/CAFieldUpdateBase
* **Data type:** json
* **Method:** post
* **Input:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mô tả |
| Id | string | Có | Tên lĩnh vực |
| Name | string | Có | Tên lĩnh vực |
| IsActived | bool | Có | Trạng thái hoạt động |
| IsDeleted | bool |  |  |
| Description | string |  | Mô tả lĩnh vực |

* **Ví dụ**

curl --location --request POST 'http://localhost:51046/api/CACategorySPBase/CAFieldUpdateBase' \

--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJVc2VyTmFtZSI6ImFkbWluIiwiRnVsbE5hbWUiOiJMZSBEdXkgVGh1IiwiVHlwZSI6IjEiLCJVbml0SWQiOiIxIiwiRW1haWwiOiJ0aHVsZWR1eUBnbWFpbC5jb20iLCJJZCI6IjciLCJleHAiOjE2MTkzMzM1NDgsImlzcyI6IlRlc3QuY29tIiwiYXVkIjoiVGVzdC5jb20ifQ.oC4scv8FtW7l05Udu1MfZ1WTc9aKfkJLHkRh36Yd8Yw' \

--header 'Content-Type: application/json' \

--data-raw '{

    "id": 102,

    "name": "Test postman Hung",

    "isActived": true,

    "isDeleted": false,

    "description": "Đây là mô tả"

}'

* **Output:**

Trường hợp HttpStatusCode : 401 : Unauthorized

Trường hợp HttpStatusCode : 200

{

    "message": **null**,

    "success": "ORROR",

    "result": 1

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| Success | String | Trạng thái:  + OK : Thành công + ORROR : Thất bại |
| Result | int | = -1 thì cập nhập lỗi – do trong db hoặc tên hashtag đã tồn tại  = 0 Không tìm thấy Hashtag nào  = 1 Cập nhập thành công |
| Message | string | Có khi exception |

* 1. **Xóa lĩnh vực**
* **Mô tả:**Xóa lĩnh vực
* **Url:** /api/CATableBase/CAHashtagDelete
* **Data type:** json
* **Method:** post
* **Input:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mô tả |
| Id | int | Có | Mã lĩnh vực |

* **Ví dụ**

curl --location --request POST 'http://localhost:51046/api/CACategorySPBase/CAFieldDeleteBase' \

--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJVc2VyTmFtZSI6ImFkbWluIiwiRnVsbE5hbWUiOiJMZSBEdXkgVGh1IiwiVHlwZSI6IjEiLCJVbml0SWQiOiIxIiwiRW1haWwiOiJ0aHVsZWR1eUBnbWFpbC5jb20iLCJJZCI6IjciLCJleHAiOjE2MTkzMzM1NDgsImlzcyI6IlRlc3QuY29tIiwiYXVkIjoiVGVzdC5jb20ifQ.oC4scv8FtW7l05Udu1MfZ1WTc9aKfkJLHkRh36Yd8Yw' \

--header 'Content-Type: application/json' \

--data-raw '{

    "id": 98

}'

* **Output:**

Trường hợp HttpStatusCode : 401 : Unauthorized

Trường hợp HttpStatusCode : 200

{

    "message": **null**,

    "success": "OK",

    "result": 1

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| Success | String | Trạng thái:  + OK : Thành công + ORROR : Thất bại |
| Result | int | Trả về số lượng row bị thay đổi  + 1 : Xóa thành công  + 0 : Xóa thất bại |
| Message | string | Có khi exception |

1. **Danh mục c**