# Category

|  |  |
| --- | --- |
| **Method:** GET | [https://localhost:5001/api/v1/categories/](https://localhost:5001/api/categories/)  Trả về danh sách category trong hệ thống |
| **Parameters** | |
| **Tên** | **Miêu tả** |
| **body** |  |
| **Responses** | |
| **Code** | **Description** |
| **200** | [      {          "categoryId": 1,          "name": "Giày cao gót nam nfdnsfsdfsdf "      },      {          "categoryId": 2,          "name": "Giày cao gót nam nfdnsfsdfsdf "      }  ] |
| **404** | {      "message": "Can not found"  } |
| **400** | Badrequest |

|  |  |
| --- | --- |
| **Method:** GET | [https://localhost:5001/api/v1/categories/1](https://localhost:5001/api/categories/1)  Trả về category có id=1 |
| **Parameters** | |
| **Tên** | **Miêu tả** |
| **body** |  |
| **Responses** | |
| **Code** | **Description** |
| **200** | {      "categoryId": 1,      "name": "giay nam"  } |
| **404** | {      "message": "Can not found"  } |
| **400** | Badrequest |

|  |  |
| --- | --- |
| **Method:** GET | [https://localhost:5001/api/v1/categories/?search=giay nam](https://localhost:5001/api/v1/categories/?search=giay%20nam)  Trả về category có tên chứ chữ ký tự cần tìm |
| **Parameters** | |
| **Tên** | **Miêu tả** |
| **Params** |  |
| **Responses** | |
| **Code** | **Description** |
| **200** | {      "categoryId": 1,      "name": "giay nam"  } |
| **404** | {      "message": "Can not found"  } |
| **400** | Badrequest |

|  |  |
| --- | --- |
| **Method:** POST | <https://localhost:5001/api/v1/categories/>  Thêm category vào hệ thống |
| **Parameters** | |
| **Tên** | **Miêu tả** |
| **Body** | {      "name":"giay nu"  } |
| **Responses** | |
| **Code** | **Description** |
| **200** | {      "message": "Success "  } |
| **400** | Badrequest |

|  |  |
| --- | --- |
| **Method:** DELETE | <https://localhost:5001/api/v1/categories/1>  Xóa category có id=1 |
| **Parameters** | |
| **Tên** | **Miêu tả** |
| **Body** |  |
| **Responses** | |
| **Code** | **Description** |
| **200** | {      "message": "Success "  } |
| **404** | {      "message": "Can not found"  } |
| **400** | Badrequest |

|  |  |
| --- | --- |
| **Method:** PUT | <https://localhost:5001/api/v1/categories/1>  Sửa thông tin category có id=1 |
| **Parameters** | |
| **Tên** | **Miêu tả** |
| **Body** | {      "name":"giay nu"  } |
| **Responses** | |
| **Code** | **Description** |
| **200** | {      "message": "Success "  } |
| **404** | {      "message": "Can not found"  } |
| **400** | Badrequest |

# Brand

|  |  |
| --- | --- |
| **Method:** GET | [https://localhost:5001/api/v1/brands/](https://localhost:5001/api/v1/brands/1)  Trả về danh sách các brand có trong hệ thống |
| **Parameters** | |
| **Tên** | **Miêu tả** |
| **Body** |  |
| **Responses** | |
| **Code** | **Description** |
| **200** | [      {          "brandId": 1,          "name": "NUSD"      },      {          "brandId": 2,          "name": "NUDE"      }  ] |
| **404** | {      "message": "Can not found"  } |
| **400** | Badrequest |

|  |  |
| --- | --- |
| **Method:** GET | <https://localhost:5001/api/v1/brands/1>  Trả về danh sách các brand có id=1 |
| **Parameters** | |
| **Tên** | **Miêu tả** |
| **Body** |  |
| **Responses** | |
| **Code** | **Description** |
| **200** | {         "brandId": 1,         "name": "NUSD"  } |
| **404** | {      "message": "Can not found"  } |
| **400** | Badrequest |

|  |  |
| --- | --- |
| **Method:** GET | <https://localhost:5001/api/v1/brands/search?name=nu>  Trả về danh sách các brand có name chứa ký tự nhập vào |
| **Parameters** | |
| **Tên** | **Miêu tả** |
| **Pagrams** |  |
| **Responses** | |
| **Code** | **Description** |
| **200** | [      {          "brandId": 1,          "name": "NUSD"      },      {          "brandId": 2,          "name": "NUDE"      }  ] |
| **404** | {      "message": "Can not found"  } |
| **400** | Badrequest |

|  |  |
| --- | --- |
| **Method:** DELETE | <https://localhost:5001/api/v1/brands/1>  Xóa brand có id=1 |
| **Parameters** | |
| **Tên** | **Miêu tả** |
| **Pagrams** |  |
| **Responses** | |
| **Code** | **Description** |
| **200** | "message": "Success"  } |
| **404** | {      "message": "Can not found"  } |
| **400** | Badrequest |

|  |  |
| --- | --- |
| **Method:** PUT | <https://localhost:5001/api/v1/brands/1>  Chỉnh sửa thông tin brand có id=1 |
| **Parameters** | |
| **Tên** | **Miêu tả** |
| **Pagrams** | {    "name": "NUTT"  } |
| **Responses** | |
| **Code** | **Description** |
| **200** | {      "message": "Success"  } |
| **404** | {      "message": "Can not found"  } |
| **400** | Badrequest |

# Post

|  |  |
| --- | --- |
| **Method:** GET | <https://localhost:5001/api/v1/posts/>  Lấy tất cả thông tin các bài post |
| **Parameters** | |
| **Tên** | **Miêu tả** |
| **Pagrams** |  |
| **Responses** | |
| **Code** | **Description** |
| **200** | [      {          "postId": 1,          "title": "Giay 2021",          "content": "Mẫu giày mới 2020",          "display": false,          "datePost": "0001-01-01T00:00:00"      },      {          "postId": 2,          "title": "Giay 2022",          "content": "Mẫu giày mới 2020",          "display": true,          "datePost": "0001-01-01T00:00:00"      }  ] |
| **404** | {      "message": "Can not found"  } |
| **400** | Badrequest |
| **Method:** GET | <https://localhost:5001/api/v1/posts/display>  Lấy tất cả thông tin các bài post display=true |
| **Parameters** |
| **Tên** | **Miêu tả** |
| **Pagrams** |  |
| **Responses** |
| **Code** | **Description** |
| **200** | [      {          "postId": 2,          "title": "Giay 2022",          "content": "Mẫu giày mới 2020",          "display": true,          "datePost": "0001-01-01T00:00:00"      }  ] |
| **404** | {      "message": "Can not found"  } |
| **400** | Badrequest |

|  |  |
| --- | --- |
| **Method:** GET | <https://localhost:5001/api/v1/posts/search>  Lấy tất cả thông tin các bài post |
| **Parameters** | |
| **Tên** | **Miêu tả** |
| **Pagrams** |  |
| **Responses** | |
| **Code** | **Description** |
| **200** | [      {          "postId": 2,          "title": "Giay 2021",          "content": "Mẫu giày mới 2020",          "datePost": "0001-01-01T00:00:00"      }  ] |
| **404** | {      "message": "Can not found"  } |
| **400** | Badrequest |

|  |  |
| --- | --- |
| **Method:** DELETE | <https://localhost:5001/api/v1/posts/1/>  Chuyển tình trang display của post có id=1 thành false |
| **Parameters** | |
| **Tên** | **Miêu tả** |
| **Pagrams** |  |
| **Responses** | |
| **Code** | **Description** |
| **200** | {      "message": "Success"  } |
| **404** | {      "message": "Can not found"  } |
| **400** | Badrequest |

# Product

|  |  |
| --- | --- |
| **Method:** POST | <https://localhost:5001/api/v1/products> |
| **Parameters** | |
| **Tên** | **Miêu tả** |
| **Body** | {      "name":"Giày cao gót MWC NUCG-4131",      "price":200,      "sex":"female",      "image":null,      "description":" chiều cao, mang đến sự tin tin và quyến rũ trong từng bước đi. Với thiết kế đính hoa đẹp mắt, xịn xò từ chất liệu đến kiểu dáng, bạn có thể dễ dàng phối trang phục theo sở thích và mục đích sử dụng của mình.",      "brandId":2,      "categoryId":2,      "colors":      [          {              "colorId":10,              "image":null,              "sizes":              [                  {                      "sizeid":1,                      "quantity":10                  },                  {                      "sizeid":2,                      "quantity":123                  }              ]          },          {              "colorId":12,              "image":null,              "sizes":              [                  {                      "sizeid":4,                      "quantity":12                  },                  {                      "sizeid":3,                      "quantity":38                  }              ]          }      ]  } |
| **Responses** | |
| **Code** | **Description** |
| **200** | {      "message": "Success"  } |
| **400** | Badrequest |

|  |  |
| --- | --- |
| **Method:** GET | <https://localhost:5001/api/v1/products/>  Trả về product có id=1 |
| **Parameters** | |
| **Tên** | **Miêu tả** |
| **Pagrams** |  |
| **Responses** | |
| **Code** | **Description** |
| **200** | [      {          "productId": 19,          "name": "Giày cao gót MWC NUCG-4131",          "price": 100.0,          "image": null,          "colorDTOs": [              {                  "colorId": 10,                  "name": "Đen",                  "image": null,                  "sizeDTOs": [                      {                          "sizeId": 1,                          "sizeNumber": 35,                          "quantity": 10                      },                      {                          "sizeId": 2,                          "sizeNumber": 36,                          "quantity": 123                      }                  ]              },              {                  "colorId": 12,                  "name": "Kem",                  "image": null,                  "sizeDTOs": [                      {                          "sizeId": 4,                          "sizeNumber": 38,                          "quantity": 12                      },                      {                          "sizeId": 3,                          "sizeNumber": 37,                          "quantity": 38                      }                  ]              }          ],          "sex": "male",          "description": " chiều cao, mang đến sự tin tin và quyến rũ trong từng bước đi. Với thiết kế đính hoa đẹp mắt, xịn xò từ chất liệu đến kiểu dáng, bạn có thể dễ dàng phối trang phục theo sở thích và mục đích sử dụng của mình."      },      {          "productId": 20,          "name": "Giày cao gót MWC NUCG-4131",          "price": 200.0,          "image": null,          "colorDTOs": [              {                  "colorId": 10,                  "name": "Đen",                  "image": null,                  "sizeDTOs": [                      {                          "sizeId": 1,                          "sizeNumber": 35,                          "quantity": 10                      },                      {                          "sizeId": 2,                          "sizeNumber": 36,                          "quantity": 123                      }                  ]              },              {                  "colorId": 12,                  "name": "Kem",                  "image": null,                  "sizeDTOs": [                      {                          "sizeId": 4,                          "sizeNumber": 38,                          "quantity": 12                      },                      {                          "sizeId": 3,                          "sizeNumber": 37,                          "quantity": 38                      }                  ]              }          ],          "sex": "female",          "description": " chiều cao, mang đến sự tin tin và quyến rũ trong từng bước đi. Với thiết kế đính hoa đẹp mắt, xịn xò từ chất liệu đến kiểu dáng, bạn có thể dễ dàng phối trang phục theo sở thích và mục đích sử dụng của mình."      }  ] |
| **404** | {      "message": "Can not found"  } |
| **400** | Badrequest |

|  |  |
| --- | --- |
| **Method:** GET | <https://localhost:5001/api/v1/products/1>  Trả về product có id=1 |
| **Parameters** | |
| **Tên** | **Miêu tả** |
| **Pagrams** |  |
| **Responses** | |
| **Code** | **Description** |
| **200** | {      "productId": 1,      "name": "Giày cao gót MWC NUCG-4131",      "price": 100.0,      "image": null,      "colorDTOs": [          {              "colorId": 10,              "name": "Đen",              "image": null,              "sizeDTOs": [                  {                      "sizeId": 1,                      "sizeNumber": 35,                      "quantity": 10                  },                  {                      "sizeId": 2,                      "sizeNumber": 36,                      "quantity": 123                  }              ]          },          {              "colorId": 12,              "name": "Kem",              "image": null,              "sizeDTOs": [                  {                      "sizeId": 4,                      "sizeNumber": 38,                      "quantity": 12                  },                  {                      "sizeId": 3,                      "sizeNumber": 37,                      "quantity": 38                  }              ]          }      ],      "sex": "male",      "description": " chiều cao, mang đến sự tin tin và quyến rũ trong từng bước đi. Với thiết kế đính hoa đẹp mắt, xịn xò từ chất liệu đến kiểu dáng, bạn có thể dễ dàng phối trang phục theo sở thích và mục đích sử dụng của mình."  } |
| **404** | {      "message": "Can not found"  } |
| **400** | Badrequest |

|  |  |
| --- | --- |
| **Method:** PUT | <https://localhost:5001/api/v1/products/12>  Chinh sử thông tin có product có id=12 |
| **Parameters** | |
| **Tên** | **Miêu tả** |
| **Body** | {      "name":"mới mớfsdfsdfi mws",      "price":222,      "sex":"male",      "image":null,      "description":" u đến kiểu ở thích và mục đích sử dụng của mình.",      "brandId":1,      "categoryId":1,      "colors":      [          {              "colorId":12,              "image":null,              "sizes":              [                  {                      "color\_Size\_ProductId": 71,                      "sizeid":2,                      "quantity":3                  },                  {                      "color\_Size\_ProductId": 72,                      "sizeid":1,                      "quantity":1                  }              ]          },          {              "colorId":11,              "image":null,              "sizes":              [                  {                      "color\_Size\_ProductId": 73,                      "sizeid":1,                      "quantity":1                  },                  {                      "color\_Size\_ProductId": 74,                      "sizeid":1,                      "quantity":1                  }              ]          }      ]  } |
| **Responses** | |
| **Code** | **Description** |
| **200** | {      "message": "Success "  } |
| **404** | {      "message": "Can not found"  } |
| **400** | Badrequest |

|  |  |
| --- | --- |
| **Method:** DELETE | <https://localhost:5001/api/v1/products/12>  Delete product id=12 |
| **Parameters** | |
| **Tên** | **Miêu tả** |
| **Body** |  |
| **Responses** | |
| **Code** | **Description** |
| **200** | {      "message": "Success "  } |
| **404** | {      "message": "Can not found"  } |
| **400** | Badrequest |

# CartProduct

|  |  |
| --- | --- |
| **Method:** POST | <https://localhost:5001/api/v1/cartproducts/> |
| **Parameters** | |
| **Tên** | **Miêu tả** |
| **Body** | {      "customerid":"CD29BB5C-7288-48D2-8489-141DE579F393",      "color\_size\_productid":7,      "quantity":1  } |
| **Responses** | |
| **Code** | **Description** |
| **200** | {      "message": "Success"  } |
| **400** | Badrequest |

|  |  |
| --- | --- |
| **Method:** GET | <https://localhost:5001/api/v1/cartproducts/>  Lấy tất cả sản phẩm đang có trong giỏ hàng của khách hàng |
| **Parameters** | |
| **Tên** | **Miêu tả** |
| **Body** |  |
| **Responses** | |
| **Code** | **Description** |
| **200** | [      {          "id": 4,          "product\_Name": "mới mớfsdfsdfi mws",          "price": 222.0,          "image": null,          "size\_Number": 35,          "color\_Name": "Đen",          "quantity": 1,          "dateAdd": "2021-04-03T13:00:48.000309",          "colorSizeProductId": 12      }  ] |
| **400** | Badrequest |

|  |  |
| --- | --- |
| **Method:** PUT | <https://localhost:5001/api/v1/cartproducts/4>  Cập nhật sản phẩm có id=4 trong giỏ hàng |
| **Parameters** | |
| **Tên** | **Miêu tả** |
| **Body** | {      "customerid":"CD29BB5C-7288-48D2-8489-141DE579F393",      "color\_size\_productid":11,      "quantity":14  } |
| **Responses** | |
| **Code** | **Description** |
| **200** | {      "message": "Success"  } |
| **400** | Badrequest |

|  |  |
| --- | --- |
| **Method:** DELETE | <https://localhost:5001/api/v1/cartproducts/4>  Xóa sản phẩm có id=4 khỏi giỏ hàng |
| **Parameters** | |
| **Tên** | **Miêu tả** |
| **Body** |  |
| **Responses** | |
| **Code** | **Description** |
| **200** | {      "message": "Success"  } |
| **404** | {      "message": "Can not found"  } |
| **400** | Badrequest |