**DOCUMENT FOR API**

1. **API thêm bo mạch vào database**

URL: /upload (POST)

**Req:**

{

folderName: “CP23201”,

folderID: “cx321”,

img: [],

design: [],

gerber: [],

bom: [],

assembly-guidelines: [],

testing-guidelines: [],

production-history: [],

trouble-shooting-guidelines: [],

}

**Res:**

{

result: 1,

message: “Thành công”,

}

***Giải thích:***

* folderName: tên của bo mạch
* folderID: mã của bo mạch
* result:
  + 0: Không import bất kì file nào (lỗi nên không lưu vào database)
  + 1: Lưu thành công
  + 2: Update file mới thành công
* message: diễn giải kết quả

1. **API xóa thư mục khỏi database (khi người dùng muốn xóa cả một thư mục)**

URL: /delete (POST)

**Req:**

{

folderName: “CP23201”,

folderID: “cx321”,

}

**Res:**

{

result: 1,

message: “Thành công”,

}

***Giải thích:***

* folderName: tên của bo mạch
* folderID: mã của bo mạch
* result:
  + 0: Lỗi không tồn tại nên không xóa
  + 1: Xóa thành công
* message: diễn giải kết quả

1. **API hiển thị file (lấy tất cả data trong database)**

URL: /show (GET)

**Req:**

**Res:**

{

result: 1,

message: “Thành công”,

total\_data: 2,

data: [

{

name: “CP234”,

id: “QWE”,

folderName: “CP234-QWE”, createAt: 2023-10-06T08:19:56.459+00:00

},

{

name: “CP234”,

id: “QWE”,

folderName: “CP234-QWE”, createAt: 2023-10-06T08:19:56.459+00:00

}

]

}

***Giải thích:***

* folderName: tên của bo mạch
* folderID: mã của bo mạch
* total\_data: tổng số bo mạch có trong database
* result:
  + 0: Lỗi không lấy được dữ liệu.
  + 1: Thành công.
* message: diễn giải kết quả

1. **API Render detail product**

URL: /show/detail?folderName=exampleName-exampleID (GET)

**Req:**

**Res:**

{

“img”: […],

“design”: […],

“gerber”: […],

“bom”: […],

“assembly-guidelines”: […],

“testing-guidelines”: […],

“production-history”: […],

“trouble-shooting-guidelines”: […],

}

***Giải thích:***

* API trên chỉ để render ra giao diện chi tiết bo mạch không có ý nghĩa lấy file

1. **API download file**

URL: /show/download/:folderName/:path/:fileName (GET)

***Giải thích:***

* :folderName : Truyền tên của folder (Tên bo mạch – id bo mạch)
* :path : Truyền thành phần folder download (img, gerber, bom, assembly-guidelines, testing-guidelines, …)
* :fileName : Tên của file muốn tải

1. **API render IMG**

URL: /show/renderIMG/:folderName/:fileName (GET)

***Giải thích:***

* :folderName : Truyền tên của folder (Tên bo mạch – id bo mạch)
* :fileName : Tên của IMG