-Sơ đồ chức năng(fhd)

-Ý tưởng: Trình tự thực hiện như sau

Danh sách đề tài

File excel

Link sheet

Sinh viên

link

Đề tài

Dữ liệu đề tài, thông tin nhóm(phần này đang cố tìm)

Id sheet

Dữ liệu nhóm

Lấy dữ liệu nhóm

Id sheet

Link sheet

Sinh viên

File excel

Danh sách sinh viên

Form respone, sheet resopne

Cấu trúc form

Giáo viên

File json mẫu

-sơ đồ luồng dữ liệu (dfd)

Màn hình

Values, link, id,..

request

Tạo, xóa, cập nhật, xem

Link, id, …

Tạo, xóa, sửa,

Values, link, id,..

Thông tin

link

Link/id

Form mẫu

Id, link,..

Link, error, ..

Link/id

google

localdata

google

Id/link

localdata

email

user

Thông báo

Màn hình

Thông báo

Yêu cầu

Link, error,…

user

Tên sheet

I.Ý tưởng

- tạo sheet đăng ký, với nội dung từ file excel -> tạo thêm 1 colum “nhóm”

- tạo 1 sheet lưu trữ thông tin đề tài

- tạo 1 sheet để các nhóm đăng ký đề tài

- lấy sheet lưu trữ đề tài để tạo list lúc chọn đề tài của form

- các kết quả trả về: link sheet, id sheet, values sheet, link form, link response, id form

II. sơ đồ fhd: Phân cấp chức năng

-Danh sách nhóm:

+tạo danh sách nhóm mới

+ tải lên danh sách đề tài mới

+lấy link sheet

-Bài tập nhóm:

+ cập nhật danh sách nhóm?

+ link sheet

- Form:

+ tạo form mới?( hoặc sử dụng id form cũ nhưng thay lại dữ liệu mới)

+ xem kết quả form response

+ link form

(+ lưu trữ kết quả dưới dạng sheet)

III. sơ đồ luồng dữ liệu