C:\Users\Vu Phong Phu\OneDrive - Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên\Documents\VPProjects

**Personal Data Management (Quản lý dữ liệu cá nhân)**

* **Loại dữ liệu: files, videos, images, table tính….**

I, Phân tích thiết kế cơ sở dữ liệu.

* ~~Dữ liệu nội dung của files, images, hay video được lưu vào drive; quản lý chỉ quản lý thông tin tên, thời gian, kích thước…..~~
* ~~Lấy nội dung của files, images, hay video thì sử dụng API để lấy dữ liệu từ Drive đổ ra màn hình người dùng.~~

1, tên bảng và các trường thông tin của bảng.

* Users: User\_ID khóa chính và mã tự tăng, email, , password, name, birthday, address, role(Users, Admin), Storage\_quota (dung lượng ban đầu cho sử dụng miễn phí 5GB, có thể tăng thêm khi mua thêm dung lượng), Used\_storage(dung lượng đã sử dụng)
* Background: BG\_ID khóa chính và mã tự tăng, images. (Cách ảnh add thêm làm background được thêm tạm thời và lưu trữ tại localstorage, khi click sử dụng thì ảnh đó dược đẩy vào Background Table)
* Images: Img\_ID khóa chính và mã tự tăng, User\_ID, Name\_img, Type\_img, Encode\_img, Size\_img, Date\_img,
* Files: File\_ID khóa chính và mã tự tăng, User\_ID, Name\_file, Type\_file, Encode\_file, Size\_file, Date\_file,
* Videos: Video\_ID khóa chính và mã tự tăng, User\_ID, Name\_video, Type\_video, Encode\_video, Size\_video, Date\_video,
* Folders: Folder\_ID khóa chính và mã tự tăng, User\_ID, Name\_fd, Date\_fd, TotalSize\_fd.
* UserData   
  CREATE TABLE UserData AS
  + - SELECT
    - U.\*,
    - I.image\_id, I.image\_name, I.image\_size, I.upload\_date AS image\_upload\_date,
    - F.file\_id, F.file\_name, F.file\_size, F.upload\_date AS file\_upload\_date,
    - V.video\_id, V.video\_name, V.video\_size, V.upload\_date AS video\_upload\_date
    - FROM Users U
    - LEFT JOIN Images I ON U.user\_id = I.user\_id
    - LEFT JOIN Files F ON U.user\_id = F.user\_id
    - LEFT JOIN Videos V ON U.user\_id = V.user\_id
    - WHERE U.user\_id = 1; -- Thay đổi user\_id tại đây để lấy dữ liệu của người dùng cụ thể
* Login: User\_ID khóa chính được kế thừa từ bảng Users, Email, Trạng thái, Time\_Login, Time\_Out.