**Nhóm 23**

**Đề tài: Phát triển service xử lý và lưu trữ video**

**Họ và tên: Nguyễn Minh Sơn**

**MSSV: 20110713**

**Task 1: Tìm hiểu các chức năng của đề tài mẫu:** [**https://github.com/superdesk/video-server#project**](https://github.com/superdesk/video-server#project)

* Tạo project
* Liệt kê các project hiện có
* Lấy thông tin project cụ thể
* Xoá project
* Nhân đôi project
* Chỉnh sửa video:
  + Cắt nội dung video
  + Quay (rotate)
  + Chuyển độ phân giải video
  + Cắt khung ảnh video
* Chụp hình thu nhỏ cho timeline
* Chụp hình thu nhỏ để xem trước ở một vị trí nhất định của video, với các thông số cắt và xoay video tùy chọn
* Tải lên hình ảnh có sẵn để tạo preview thumbnail
* Lấy các file thumbnail
* Lấy video file
* Phát video

**project**: là bản ghi video được lưu trong DB, với các thông tin về video, thumbnails, phiên bản, trạng thái xử lý video, đường dẫn đến video files…

**timeline**: là màn hình hiển thị danh sách các hình ảnh theo thứ tự thời gian video