

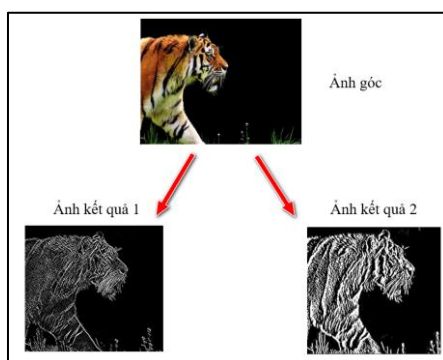
NỘI DUNG ĐỀ THI

Anh/chị tạo file word với tên MSSV_HoTen chụp hình code và kết quả bài làm vào file word.

Câu 1 (4 điểm):

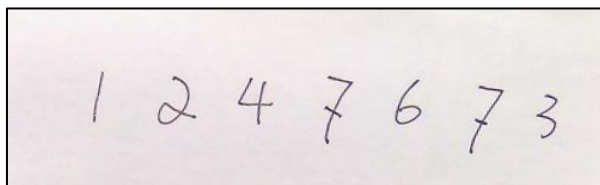
Anh/chị sử dụng Google Colab tích chập Convolution để thực hiện yêu cầu sau:

- Sử dụng Convolution trên ảnh gốc để có kết quả như “**Ảnh kết quả 1**”
- Sử dụng Convolution trên ảnh gốc để có kết quả như “**Ảnh kết quả 2**”



Câu 2 (3 điểm):

Anh/chị sử dụng Google Colab cài đặt thuật toán dựa vào MNIST DATABASE nhận dạng số viết tay có độ chính xác trên 90%:



Câu 3 (3 điểm):

Anh/chị hãy sử dụng Google Colab cài đặt thuật toán Decision Tree dựa vào file travel.csv. Vẽ ra cây quyết định tương ứng với dữ liệu, từ mẫu tin D7 hiển thị kết quả quyết định:

day	outlook	humidity	wind	travel
D1	Sunny	High	Weak	No
D2	Sunny	High	Strong	No
D3	Overcast	High	Weak	Yes
D4	Rain	High	Weak	Yes
D5	Rain	Normal	Weak	Yes
D6	Rain	Normal	Strong	No
D7	Overcast	Normal	Strong	Yes
D8	Sunny	High	Weak	No
D9	Sunny	Normal	Weak	Yes

----- Hết -----

KHOA CNTT

TS. Phan Anh Cang