

CNN – Exercise 1

- 1) Các bạn đọc hiểu file “1.CNN.ipynb” về cách thức xây dựng các model CNN và thao tác với Conv2D layer trong keras.
- 2) Các bạn đọc hiểu file “2.FashionMNIST-CNN-onlyConv.ipynb” về cách áp dụng CNN cho bài toán phân loại dùng Fashion-MNIST data.
- 3) (Optional) Dựa vào file “2.FashionMNIST-CNN-onlyConv.ipynb”, áp dụng CNN cho Cifar10 data
- 4) (Optional) Các bạn tìm hiểu sơ qua các cách lấy feature trong computer vision như sobel, local binary patter; để thấy được ý nghĩa của các filter trong CNN.
- 5) (Optional) Các bạn suy nghĩ ý nghĩa của việc dùng filter (1x1).