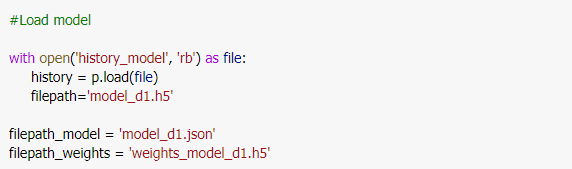
//โหลด Model ที่เซฟไว้ออกมากใช้



#Load model

filepath='model\_d1.h5'

filepath\_model = 'model\_d1.json'

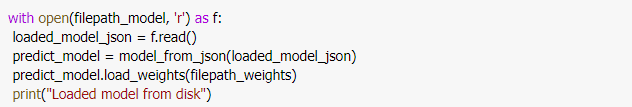
filepath\_weights = 'weights\_model\_d1.h5'

//โหลดโมเดลเข้า predict\_model



predict\_model = load\_model(filepath)

//เปิด Model



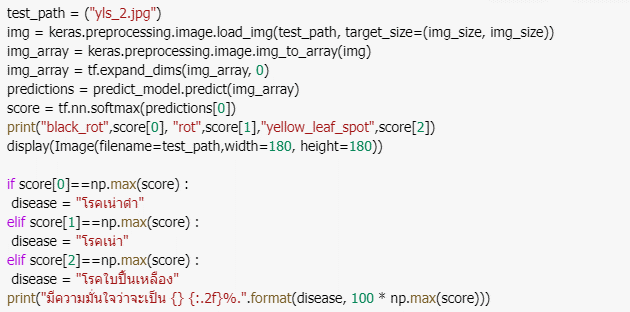
with open(filepath\_model, 'r') as f:

 loaded\_model\_json = f.read()

 predict\_model = model\_from\_json(loaded\_model\_json)

 predict\_model.load\_weights(filepath\_weights)

 print("Loaded model from disk")

//อ่านประมวลผลภาพ \*ตรง test\_path ให้เอา part ของภาพที่อัปโหลดเข้ามาใส่แทน

test\_path = ("yls\_2.jpg")

img = keras.preprocessing.image.load\_img(test\_path, target\_size=(img\_size, img\_size))

img\_array = keras.preprocessing.image.img\_to\_array(img)

img\_array = tf.expand\_dims(img\_array, 0)

predictions = predict\_model.predict(img\_array)

score = tf.nn.softmax(predictions[0])

print("black\_rot",score[0], "rot",score[1],"yellow\_leaf\_spot",score[2])

display(Image(filename=test\_path,width=180, height=180))

if score[0]==np.max(score) :

 disease = "โรคเน่าดำ"

elif score[1]==np.max(score) :

 disease = "โรคเน่า"

elif score[2]==np.max(score) :

 disease = "โรคใบปื้นเหลือง"

print("มีความมั่นใจว่าจะเป็น {} {:.2f}%.".format(disease, 100 \* np.max(score)))