คู่มือการใช้งาน

กรณีต้องการ Predict รูปภาพจาก Model ที่เทรนเอาไว้แล้วให้เปิด Predict\_Image.ipyb

1. รันทุก Cell ใน Notebook
2. Notebook จะทำการ Download ที่ได้เทรนเอาไว้แล้ว และอัพโหลดเก็บไว้ใน Kaggle
3. Model ที่เก็บไว้ได้แก้
   1. CNN
   2. DenseNet201
   3. Inception
   4. ResNet50V2
   5. Xception
4. เมื่อรันมาจนถึง Cell สุดท้าย จะให้อัพโหลดรูปไฟล์ JPG ที่ต้องการทำนาย
5. Model จะทำนายผลออกมาทุก Model เรียงกันไป โดยบรรทัดสุดท้ายเป็นการทำนายรวมกันของทั้ง 4 pre-trained model

กรณีต้องการเทรน Model ใหม่ ให้เปิดไฟล์ตามโมเดลที่ต้องการเทรน เช่น หากต้องการ เทรน DenseNet201 ให้เปิดไฟล์ DenseNwt201.ipynb

1. จัดรูปแบบ folder ที่จะนำมา Train ให้อยู่ในรูปแบบและชื่อดังต่อไปนี้
   1. newtrain
      1. train
         1. benign
         2. malignant
      2. valid
         1. benign
         2. malignant
      3. test
         1. benign
         2. malignant
2. จากนั้นให้เริ่ม Run จาก Cell ที่เป็นการ Import Library หลังจากนั้นข้ามไป Run Cell ที่เป็นการกำหนด Path ของ Train และ Validate(กำหนดตาม Folder ของตนเอง) ดังรูป และ Run cell ต่อไปจนจบ

A picture containing text, font, screenshot, line

Description automatically generated

1. หาต้องการใช้ข้อมูลเดียวกันสามารถ Download ได้ที่ https://www.kaggle.com/datasets/ratchaphonp/new-image/settings