คู่มือการใช้งาน

Step1 : ติดตั้งภาษาPython : https://www.python.org/downloads/

Step2 : Download ใฟลังานจาก Drive :

https://drive.google.com/drive/folders/1LVtna46T627bnUr3Ye5WDjCn7I6vmUyo

ในส่วนของ Server

1. หลังจากที่ติดตั้ง python สำเร็จ ให้ ติดตั้ง virtual environment ใน folder ที่ต้องการ โดยใช้ terminal เช่น CMD หรือ Powershell ด้วยคำสั่ง

py -m pip install --user virtualenv

2. สร้าง virtual environment

py -m venv env

3. activate ตัว venv ด้วยคำสั่ง

.\env\Scripts\activate

4. install library

pip install librosa soundfile numpy sklearn pyaudio

5. run web service ด้วยคำสั่ง

```
$env:FLASK APP = "webapi.py"
```

จากนั้น พิมพ์คำสั่ง

flask run

6. ที่ไฟล์ webapi บรรทัดที่ 40 เปลี่ยนเป็น path เก็บไฟล์ดาวนี้โหลดของเครื่อง

ใน ส่วนของ client

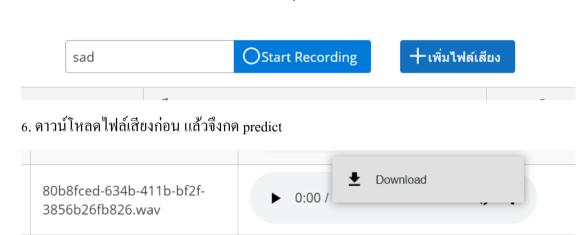
- 1. ติดตั้ง node.js ที่เว็บ <u>Download | Node.js</u>
- 2. เปิด terminal ไปที่ folder client แล้วพิมพ์กำสั่ง

npm install

3. run client ด้วย คำสั่ง

npm start

- 4. เปิด browser ไปที่ 127.0.0.1:4200
- 5. ตั้งชื่อเสียง แล้วกด start recording จากนั้นกดปุ่ม เพิ่มไฟล์เสียง



Q predict emotion