

คู่มือการใช้งาน

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

Step2 : Download ไฟล์งานจาก Drive :

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

ในส่วนของ Server

1. หลังจากติดตั้ง 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 เก็บไฟล์ดาวน์โหลดของเครื่อง

```
39 |         if id == 1:
40 |             filePath = "C:\\Users\\lenovo\\Downloads\\"
41 |         if id == 2:
```

ใน ส่วนของ client



1. ติดตั้ง node.js ที่เว็บ [Download | Node.js](#)
2. เปิด terminal ไปที่ folder client แล้วพิมพ์คำสั่ง

```
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

sad	 Start Recording	 + เพิ่มไฟล์เสียง
-----	--	---

6. ดาวน์โหลดไฟล์เสียงก่อน แล้วจึงกด predict

80b8fced-634b-411b-bf2f-3856b26fb826.wav	 0:00 /  Download
--	---

 predict emotion

