ขั้นตอนการ Deploy เริ่มต้น  
  
เริ่มต้น   
npm install -g localtunnel #ติดตั้ง LocalTunnel (ต้องมี Node.js)

$env:FLASK\_APP="app.py"

requirement.txt ใช้ติดตั้ง

pip install -r requirements.txt

pip install --upgrade -r requirements.txt

**ขั้นตอนการรันเซิร์ฟเวอร์**

ให้คุณกลับไปที่ Terminal ใน VS Code และทำตามขั้นตอนดังนี้:

1. **เปิดใช้งาน Virtual Environment**: เพื่อให้มั่นใจว่าไลบรารีที่ถูกต้องถูกเรียกใช้
   * บน Windows: venv\Scripts\activate
   * บน macOS/Linux: source venv/bin/activate
2. **ตั้งค่าตัวแปร FLASK\_APP**: คำสั่งนี้จะบอกให้ Flask รู้ว่าไฟล์หลักของแอปพลิเคชันคือ app.py
   * บน Windows (PowerShell): $env:FLASK\_APP="app.py"
   * บน macOS/Linux (Bash): export FLASK\_APP=app.py
3. **รันเซิร์ฟเวอร์**: เริ่มต้นการทำงานของเซิร์ฟเวอร์
   * flask run

เมื่อเซิร์ฟเวอร์เริ่มทำงานสำเร็จ คุณจะเห็นข้อความใน Terminal ที่มีลิงก์ http://127.0.0.1:5000 ให้คุณคลิกที่ลิงก์นี้เพื่อเปิดเว็บแอปพลิเคชันของคุณในเบราว์เซอร์ได้เลยครับ