Dokumentation einrichtung und starten von Python Flask im Venv

1. Venv zugreifen: source myflaskenv/bin/activate
2. App.py im venv starten: gunicorn -w 4 -b 192.168.178.59:5000 app:app
3. Beenden über „Control“ + „C“
4. Verlassen von venv: „Deactivate“
5. Aud app.py zugreifen im venv: nano app.py (speichern in nano mit conrtol + x und dann y, enter)
6. Code der app.py:

from flask import Flask, request

import json

import datetime

app = Flask(\_\_name\_\_)

@app.route('/Blumentopf/upload\_data', methods=['POST'])

def upload\_data():

if request.method == 'POST':

try:

data = request.get\_json() # JSON-Daten von ESP32 erhalten

if data: # Überprüfen, ob gültige JSON-Daten erhalten wurden

current\_time = datetime.datetime.now().strftime("%Y-%m-%d\_%H-%M-%S")

file\_name = f'received\_data\_{current\_time}.json' # Eindeutiger Dateiname

with open(file\_name, 'w') as file: # Daten in eine neue Datei schreiben

json.dump(data, file, indent=4)

return "Daten erfolgreich empfangen und gespeichert"

else:

return "Ungültige JSON-Daten erhalten"

except Exception as e:

return f"Fehler beim Verarbeiten der Daten: {str(e)}"

else:

return "Nur POST-Anfragen erlaubt"

if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':

app.run(host='192.168.178.59', port=5000) # Anpassen des Ports und der Host-Adresse nach Bedarf