



# Měření teploty a vlhkosti

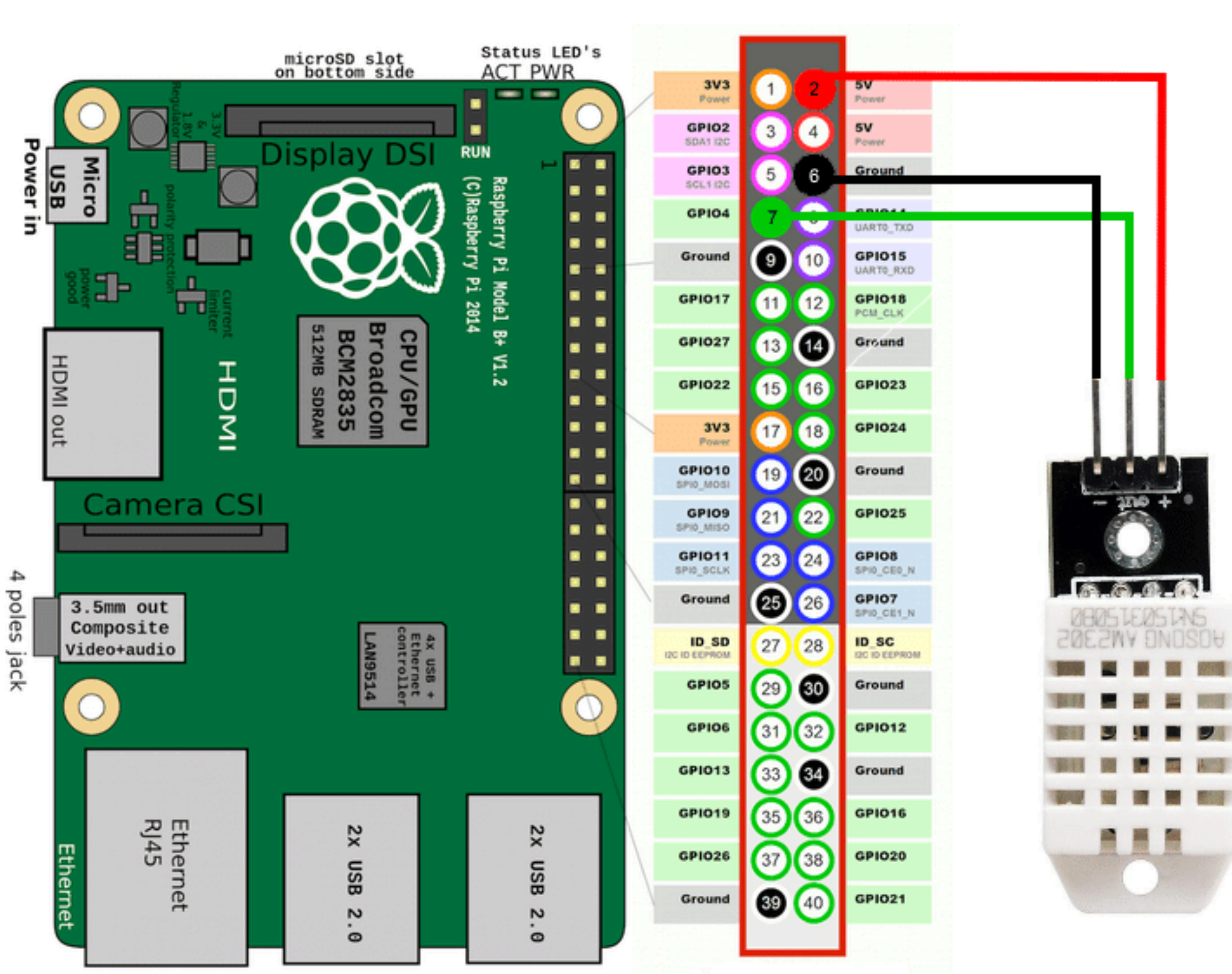


## O čem je projekt

Projekt je o měření teploty a vlhkosti pomocí Raspberry Pi. K Raspberry Pi mám připojený senzor, který mi měří teplotu a vlhkost. Na Raspberry Pi mám skript v Pythonu, který načítá hodnoty ze senzoru a zapisuje je do databáze. Grafana je poté načte a zobrazí je v grafu.

## V čem je řešení unikátní

Mohu si graficky zaznamenávat, jakou mám doma teplotu a vlhkost - vše automatizovaně a přehledně



## Použité technologie

- Raspberry Pi
- DHT22 sensor
- Python
- Adafruit\_Python\_DHT
- Grafana
- SQLite DB

## Summary

The project is measuring temperature and humidity using a Raspberry Pi. A connected sensor measures the values and a Python script that stores its values into a database. A Grafana server retrieves and displays them in a graph.

**Albert Schürer**