



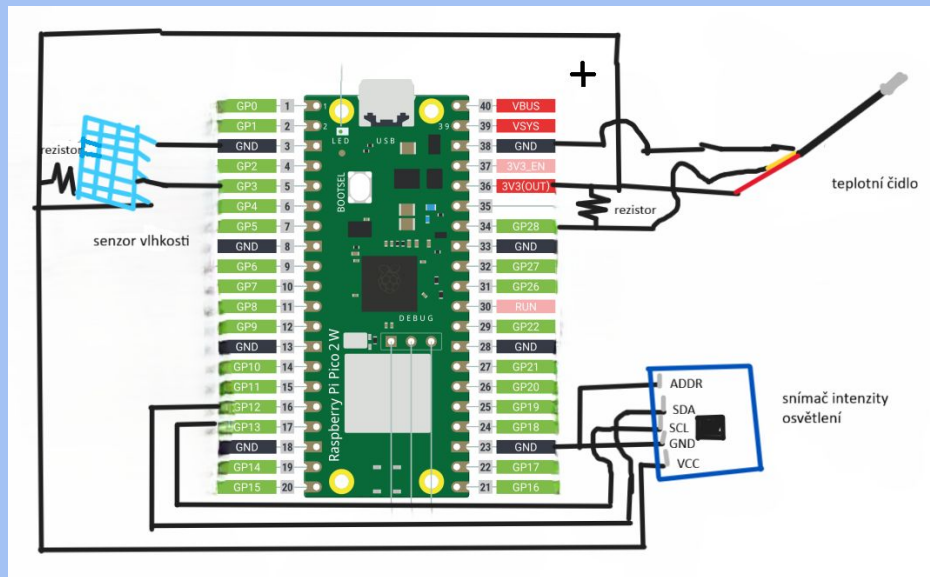
MODRÝ TÝM

Ondřej Cihlář
Michal Kolínek
Martin Horešovský

Hardware

Automatické připojení po odpojení

Zaznamenávání hodnot



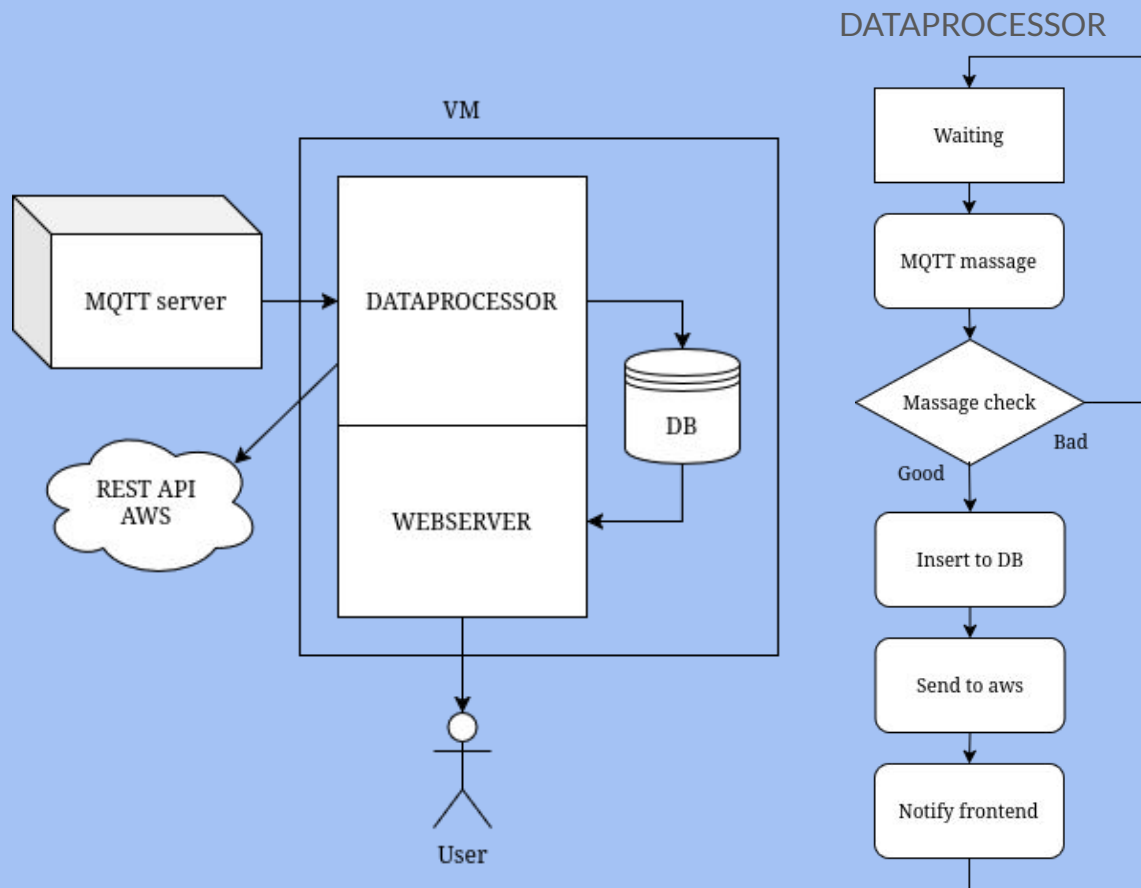
Backend

Robustní kontrola MQTT zpráv

Opakované posílání na AWS

Ukládání do vlastní DB

Upozornění frontendu

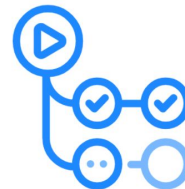


Backend development

Použití hypervisor (systemctl), logování

Automatický deployment pomocí Github actions

Základní návrh pomocí ChatGPT



GitHub Actions

```
[2025-11-27 17:20:54] [INFO] [MQTT] MQTT received data: {"team_name": "black",  
"timestamp": "2025-11-27T16:20:53.053044", "temperature": 24.25, "humidity": 10.0,  
"illumination": 13}
```

```
[2025-11-27 17:20:54] [INFO] [DB] Record inserted successfully to MariaDB.
```

```
[2025-11-27 17:20:54] [INFO] [TORNADO] Local Tornado server notified.
```

```
[2025-11-27 17:20:54] [INFO] Waiting for next message
```

Frontend

Zpracování a ukládání dat

Uživatelské rozhraní a vizualizace

Vývoj s podporou AI





Prostor pro dotazy

[Blue Team Dashboard](#)

(aether70.zcu.cz)