



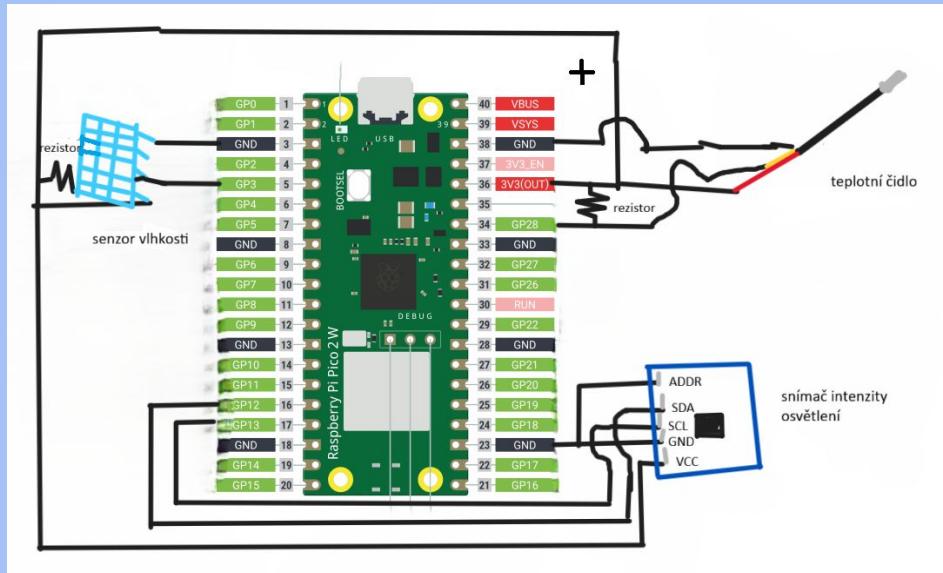
# MODRÝ TÝM

Ondřej Cihlář  
Michal Kolínek  
Martin Horešovský

# Hardware

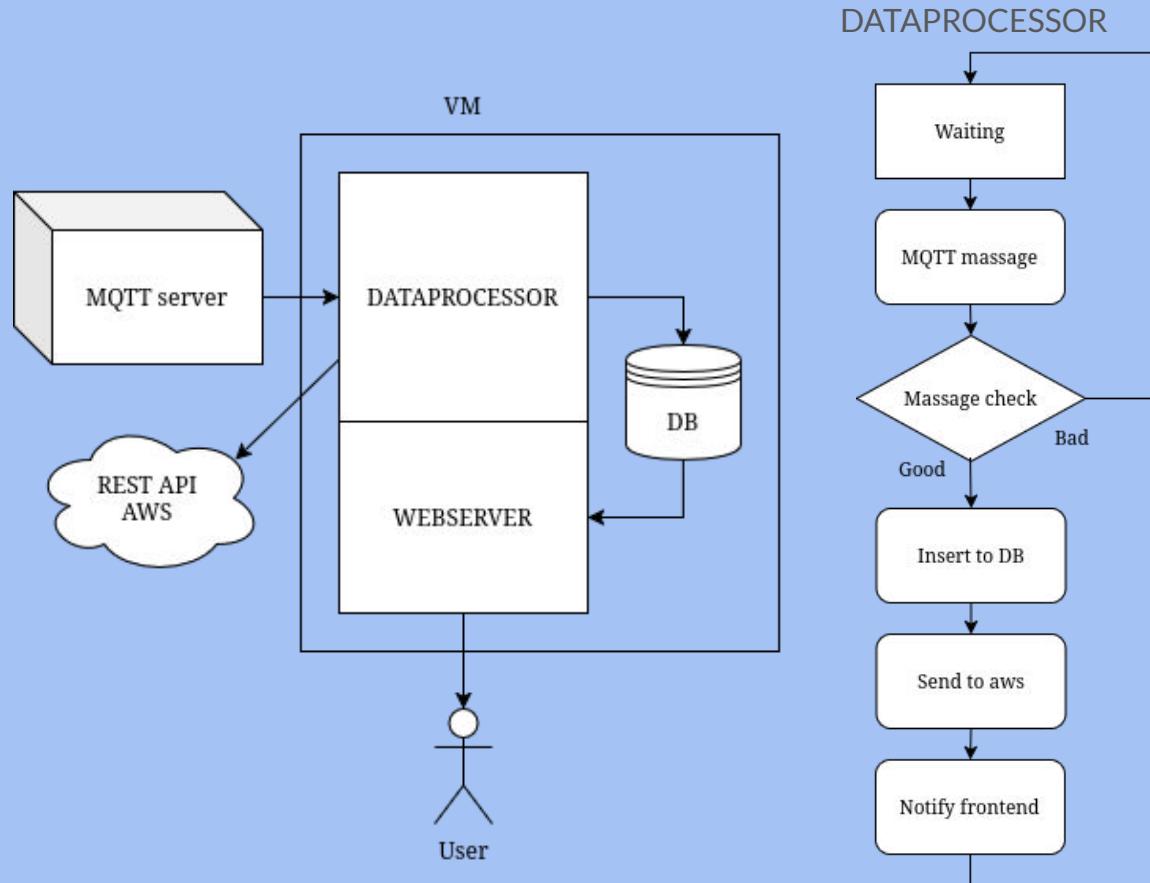
Automatické připojení po odpojení

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

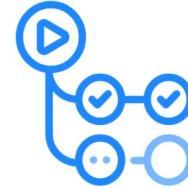
Základní návrh pomocí ChatGPT

```
[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
```



GitHub Actions

# Frontend

## Zpracování a ukládání dat



## Uživatelské rozhraní a vizualizace



## Vývoj s podporou AI

**Gemini**  
Optimalizovaný vývoj pomocí Gemini CLI





# Prostor pro dotazy

Blue Team Dashboard  
(aether70.zcu.cz)