

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta informatiky a informačných technológií
Ilkovičova 2, 842 16 Bratislava 4

SmartSpace2

Metodika pre správu kódu

Tímový projekt 2021/2022

Tím 03

Ing. Peter Kaňuch

Bc. Róbert Fajd, Bc. Adam Gajdošík, Bc. Lukáš Kurtiniak, Bc.

Matúš Mikuláš, Bc. Juraj Ďurej, Bc. Juraj Skákala



























<http://team03-21.studenti.fiit.stuba.sk/>

xgajdosika@stuba.sk

Metodika pre správu kódu

Na spravovanie kódu používame Git, konkrétne GitLab, kde máme vytvorený tímový group SmartSpace_2.

Náš projekt pozostáva z 13 repozitárov, ktoré spolu súvisia:

 A aq-sensor 	★ 0	1 week ago
 B backend-api 	★ 0	4 days ago
 C client-python 	★ 0	5 months ago
 D data-generator 	★ 0	6 months ago
 D devops 	★ 0	5 months ago
 K Kiosk 	★ 0	3 days ago
 M motion-sensor 	★ 0	2 months ago
 P printer-driver 	★ 0	6 months ago
 R react-app 	★ 0	4 days ago
 S sensor_template 	★ 0	2 months ago
 T team-website  Team's website.	★ 0	4 months ago
 T temp-sensor 	★ 0	1 week ago
 W worker 	★ 0	1 month ago

Každý repozitár pozostáva v master vetvy, ktorá je produkčná a nahadzuje sa na virtuálku. Táto vetva musí byť kompletne funkčná. Ostatné vetvy sa tvoria podľa potreby pri pridávaní funkcionalít a následne sa mergujú do mastera. Ostatné vetvy sú pomenované podľa členov tímu a v prípade vetvy len na 1 šprint obsahujú v menej aj funkcionalitu, ktorú opravujú. Z názvov commitov by malo byť na prvý pohľad jasné, akú funkcionalitu riešia a či ju pridávajú/upravujú/vymazávajú.

Každý repozitár by mal obsahovať readme.md s jednoduchým popisom a návodom na inštaláciu a konfiguráciu. Príklad je nasledovný:

Data worker

Simple Python service which is processing data passed from these MQTT topics:

- `tp/occupancy`

and sending them to the centralised API.

Installation

We use `poetry` for dependency management. Project contains also a `Dockerfile`

Configuration

You should provide these environment variables:

- `MQTT_HOST`
- `MQTT_USER`
- `MQTT_PASSWORD`
- `MQTT_PORT` (defaults to 1883)
- `CLIENT_ID` (MQTT identifier)