16.11.2020 // Themen für eine SHK Stelle

Python

FabAccess-API in Python -> damit SpaceAPI.io oder FabLabs.io anbinden Package das erweiterbare Abstraktion für unsere API liefert Program das damit dann SpaceAPI.io & FabLabs.io füttern geht

- Networking
- Python
- Cap'n Proto

Accounting anbinden

- Nutzungsdaten-CSV Beispielprogram

C#

=> UI bauen (Xamarin)

- Teamfähigkeit
- Erreichbarkeit
- Kommunikation
- GTK ?

C# + Rust

Authentifizierung

- GSM
- OTP
- YubiKey

Jeweils PoC Implemtentation in BFFH(Rust) und eventuell in Borpin(C#) und eventuell PoC Reader(C/C++)

Rust

=> Sensoren + Aktoren

- Nuki Türschlösser
- Shelly Smart Plug
- Tasomta
- etc.

=> SQL/LDAP Adapter für Nutzer etc.

Elektrotechnik

- Drehstrom schalten
- Moralisch vertretbar als Box zu "verkaufen"
- WLAN + LAN
- MQTT
- Firmware mit SensorAPI/AktorAPI

C/C++

generische Firmware STM32 ESP32

Version #1
Erstellt: 2024-10-15 10:47:36 CEST von Mario Voigt (Stadtfabrikanten e.V.)
Zuletzt aktualisiert: 2025-02-25 21:22:13 CET von Mario Voigt (Stadtfabrikanten e.V.)