



ACRIOS
S Y S T E M S

Vývoj řešení v oblasti IoT

Radim Malinowski, jednatel



ACRIOS
S Y S T E M S

Příběh





GREEN LIGHT



fundlift



ACRIOS
S Y S T E M S

Příběh

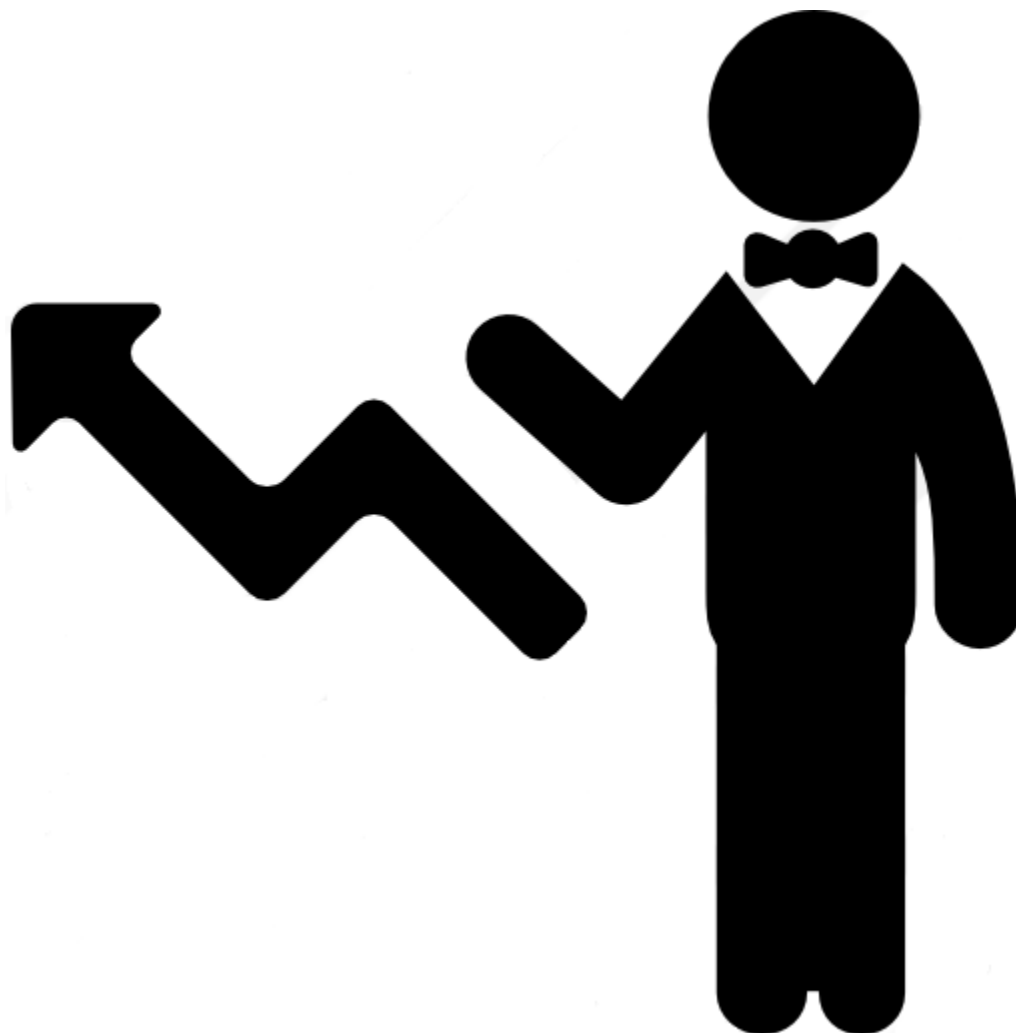


DEAL



ACRIOS
S Y S T E M S

Příběh





ACRIOS
S Y S T E M S

Příběh



**VÝVOJ
A
VÝROBA
IoT
SENZORŮ**

Vývoj a výroba

- embedded HW
- embedded SW
- krabičky pomocí 3D tisku

Technologie LoRaWAN

- bezdrátová komunikace na velké vzdálenosti (km)
- nízká spotřeba energie (roky provozu na baterii)
- obousměrná komunikace
- možnost budovat privátní sítě

Aktuálně dostupné

- teplota/vlhkost
- vzdálenost
- pohyb
- čítač impulsů

Připravované

- neinvazivní měření proudu
- CO, CO₂, IAQ
- průtok vzduchu v HVAC systémech
- intenzita osvětlení



**VÝVOJ
A
VÝROBA
IoT
SENZORŮ**

**SMART
FM
ŘEŠENÍ**

Cíle

- snížení nákladů na provoz budov
- snížení nákladů na údržbu budov
- včasná predikce havarijních/poruchových stavů
- doručení vyšší kvality facility management služeb

Cesta k dosažení cílů

- instalace senzorky snímající stav prostředí/TZB
 - snadná instalace
 - jednoduchá údržba
 - spolehlivost
- sběr a vyhodnocení dat
 - jednoduché notifikace
 - umělá inteligence

Proč se měřilo?

- poruchy klimatizací v serverovnách

Co se měřilo?

- teplota
- vlhkost

Jaké jsou benefity?

- ochrana majetku vysoké hodnoty
- omezení výpadků služeb provozovaných na serverech
- úspory energií

Proč se měřilo?

- ověření dodržování hygienických norem

Co se měřilo?

- průtok vzduchu ve vzduchotechnice

Jaké jsou benefity?

- kontrola množství přiváděného venkovního vzduchu
- prokazatelnost dodržování norem
- prokazatelnost kvality dodávaných FM služeb

ACRIOS Systems s.r.o.

Vývoj IoT senzoriky

+

Nástroje pro Smart Facility Management

Radim Malinowski, jednatel

malinowski@acrios.com

+420 732 533 741