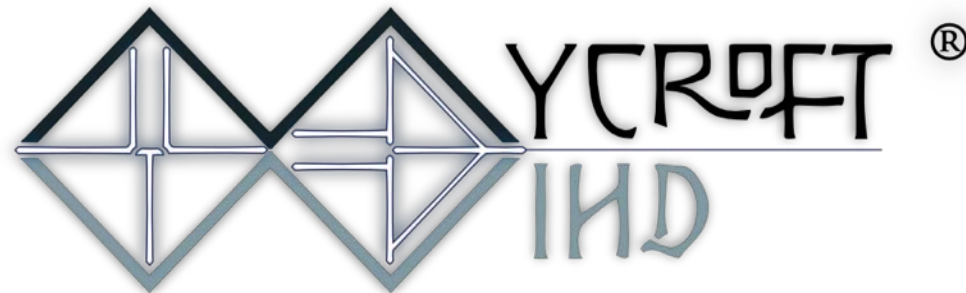


Interim Project

BuildingScope, Learnsens
@ MycroftMind a.s.

Tomáš Mačuga

Varianta research



MycroftMind a.s.

- Spin-off Masarykovy univerzity v Brně
- Projektově řízená společnost
- Velké množství různorodých projektů
 - Osobní účast na projektech BuildingScope a LearnSens



Projekt BuildingScope

- Monitorování inteligentních budov prostřednictvím rozsáhlých senzorových sítí
- Nasazení na bohunickém kampusu MU
- Odhalování anomálií, např. příliš časté spínání čerpadel, detekce současného topení i chlazení
- Kromě dohledové aplikace byly výstupy používány také při dokazování oprávněnosti reklamace dodavateli



Projekt BuildingScope - přínos

- Vývojář
- Programování doplňkové funkcionality
 - Ad-hoc vyhodnocování reportu
 - Logování změn provedených v předpisech reportů
 - Changelog změn konfigurace prvků senzorové sítě



Projekt LearnSens

- Grantový projekt, jehož cílem je
 - Návrh a vývoj samoučící vrstvy pro příjem měření
 - Rozeznávání anomálií v naměřených datech signalizující možnost výskytu škodné události
- Důraz na dodržení standardů konsorcia OGC pro vytvoření plug&play řešení
- Pilotní úloha: „Predikce podmínek pro výskyt škůdců a nemocí v řepce olejné“ v zemědělské oblasti okolo Litovle



Projekt LearnSens - přínos

- Zástupce autora projektu
- Pomoc s organizací projektu, zajišťování komunikace se spoluřešiteli projektu
- Seznámení s normami Open Geospatial Consortium a rozšíření získaných znalostí do týmu
- Sjednocení konceptuálního modelu s normami OGC
- Účast na pravidelných schůzkách se spoluřešiteli projektu
 - Prezentace projektu BuildingScope a LearnSens v rámci workshopu v komplexu ESA ve Frascati, Itálie



Osobní přínosy Interim Projectu

- Vyzkoušení si práce v týmu
- Účast na jednáních s obchodními partnery a zahraniční cestě
- Vyzkoušení si nových technologií
- Ujasnění si vlastních cílů

Děkuji za pozornost