

Otevírání dat z IoT senzorických sítí jako základ pro digitální služby města

David BÁRTA, Jaroslav BURIAN

CityOne s.r.o., UP OLomouc
david.barta@cityone.eu jaroslav.burian@upol.cz

Abstrakt

První výstupy projektu EnCLOD, který se zaměřuje na otevírání dynamických dat ze senzorických sítí internetu věcí, primárně pro městské plánování. Představíme logiku členění města Olomouc do mikrozón, zásady návrhu senzorických sítí a pravidla pro správnou instalaci, jednotlivé případy užití v rámci projektu (pilotní místa: Olomouc, Žilina, Debrecín) a digitální službu *frost predictor* jako ukázkou koncových služeb postavených na otevřených datech.

Abstract

The first outputs of the EnCLOD project, which focuses on opening dynamic data from Internet of Things (IoT) sensor networks, primarily for urban planning. We will present the logic of dividing the city of Olomouc into microzones, the principles of sensor network design and proper installation guidelines, specific use cases within the project (pilot locations: Olomouc, Žilina, Debrecen), and the digital service *Frost Predictor* as an example of end-user services built on open data.

Klíčová slova: IoT data; městské plánování; Frost Predictor

Keywords: IoT data; urban planning; Frost Predictor