

Valós IoT szenzor adatmodellek vizsgálata

Leszkó Kata Zsófia
III. évf. Programtervező informatikus BSC

Témavezető: Dr. Kertész Attila
SZTE TTIK Szoftverfejlesztés Tanszék

Az IoT rendszerek modellezése, tervezése és működtetése számos nyitott problémával rendelkezik pl.: a nagy számú eszközök hatékony kezelése, heterogén protokollok kezelése, nagy mértékű adatforgalom ütemezése és az adatok aggregálása, valamint az IoT és felhő szolgáltatások ötvözése. A felhő alapú IoT rendszerek hatékonyabb vizsgálatához szükséges behatóbban vizsgálni a jelenlegi valós rendszerek szenzorainak adatszolgáltatását. A dolgozat célja okos városok működtetésére használt IoT rendszerek adatmodelljeinek vizsgálata, továbbá ezen valós rendszerek szenzoradatainak periodikus gyűjtésének és archiválásának megtervezése és elvégzése.