

Posudok oponenta bakalárskeho projektu

Riešiteľ projektu: Matúš Zelenák
Názov projektu: Manažment bezdrôtových sietí v Internete vecí
Akademický rok: 2018/2019
Študijný program: Informatika
Vedúci projektu: Ing. Jaroslav Erdelyi
Oponent projektu Dr. Ing. Michal Ries, PhD.

Analýza problému A výborne

Autor práce spracoval analýzu problému v rozsahu 28 strán, pričom pracoval s primeraným množstvom citácií - 15.

Samotný obsah analýzy výborne pokrýva aktuálny rozsah poznania, autor musel porovnať a naštudovať viac oblastí najmä protokoly pre riadenie bezdrôtových sietí a blockchain.

Návrh riešenia A výborne

Autor na úvod dobre zhrnul požiadavky na riešenie a sústredil sa na implementáciu do komponentov. Súčasne je práca veľmi inovatívna pretože prináša technológiu blockchain do domény wifi a IoT (Internet of things). Súčasne dobre prispôsobuje samotnú technológiu blockchain pre nasadenie v doméne wifi a IoT. Presvedčivo dokazuje, že ide o implementáciu ktorá zvyšuje bezpečnosť a spoľahlivosť celej siete.

Výstup projektu A výborne

Samotná práca je náročne spracovaná a inovatívna. Vyžadovala si pomerne rozsiahlu implementáciu, aby boli dosiahnuté a overené jej ciele.

Formálna úroveň práce B veľmi dobre

Formálna úroveň práce je dobrá. Kvalita grafov je na nízkej úrovni Práca obsahuje primerané množstvom chýb.

Celkové hodnotenie. A výborne

Študent vykonal rozsiahlu prácu a primerane ju formálne a obsahovo spracoval. Navrhol pozoruhodné vylepšenie aktuálneho stavu techniky.

V Bratislave, dňa 07.06.2019

Podpis: