

Zagreb, 4. ožujka 2024.

ZAVRŠNI ZADATAK br. 1344

Pristupnik: **Matija Alojz Stuhne (0036540079)**
Studij: Elektrotehnika i informacijska tehnologija i Računarstvo
Modul: Računarstvo
Mentor: izv. prof. dr. sc. Marin Vuković

Zadatak: **Upravljanje pokretljivosti Raspberry Pi uređaja u mobilnoj mreži**

Opis zadatka:

Dobra pokretljivost uređaja predstavlja jedan od temelja mobilnih mreža, omogućujući korisniku neprekinutu uslugu neovisno o njegovoj lokaciji ili činjenici da je u pokretu. Dok za suvremene mobilne uređaje pouzdana pokretljivost ne predstavlja ništa što od uređaja ne bismo očekivali, postavlja se pitanje vrijedi li isto i za, sveprisutnije, IoT uređaje, primjerice, Raspberry Pi, kod kojih implementacija upravljanja pokretljivošću nije na razini pametnih telefona. Analizirajte postojeća rješenja za ostvarivanje mobilnosti na primjeru uređaja Raspberry Pi. Na temelju analize predložite i implementirajte rješenje koji će rezultirati boljom pokretljivošću u mobilnoj mreži. Implementirano rješenje validirajte u uvjetima slabije mrežne pokrivenosti.

Rok za predaju rada: 14. lipnja 2024.