

Brezžična in Mobilna Omrežja
Študijsko leto 2015/2016

Indoor lokalizacija

Končno poročilo seminarske naloge

Miha Novak
Vpisna št. 63099999
Klemen Škoda
Vpisna št. 63100318

Ljubljana, 29. maj 2016

Kazalo

1	Uvod in motivacija	2
2	Opis uporabljene strojne in programske opreme	2
3	Rešitev	2
4	Rezultati	2
5	Zaključek	2

1 Uvod in motivacija

V današnjem času zelo veliko uporabljamo GPS kot pomoč pri iskanju poti do lokacij. Problem pa nastane, v zaprtih prostorih, kjer je GPS zelo ne-natančen oz. neuporaben. Z našo aplikacijo želimo pokazati primer iskanja lokacije v zaprtih prostorih. Taka rešitev bi bila zelo uporabna v velikih nakupovalnih središčih ter naprimer skladiščih, da se lažje orientiramo in najdemo željeno lokacijo. Največjo uporabnost pa vidimo v primerih klicov v sili, saj se velikokrat zgodi, da je zelo težko najti osebo v stanovanjskem objektu, saj je večinoma vedno podan le naslov ne pa točna lokacija. Zato mislimo, da bi z nadaljno implementacijo in razširitvijo naše aplikacije lahko naredili zelo uporabno in dobro rešitev, ki bi pomagala mnogim. Opis problema, ki ga naša rešitev reši.

2 Opis uporabljene strojne in programske opreme

Kratek opis uporabljene strojne in programske opreme.

3 Rešitev

Podroben opis rešitve. Sem spadajo načrtovanje, struktura omrežja, opis sprogramiranih modulov, konfiguracije usmerjevalnikov in omrežij.

4 Rezultati

Podroben opis rezultatov in pregled grafov performančne analize.

5 Zaključek

Z našo aplikacijo je bil dosežen željen cilj, ki smo si ga postavili. Sam algoritem za iskanje lokacije bi bilo možno vložiti še veliko več dela, če bi želeli res točne podatke. Ali ste izpolnili cilje in možne nadaljne nadgradnje. Pri samem opisu rešitve se običajno sklicujemo na reference, npr. [?].