

Катедри за рачунарство и информатику

Предмет: Сагласност за одбрану мастер рада.-

Одлуком Катедре и ННВ од 21.03.2014. именовани смо у комисију за одбрану мастер рада под насловом "**Карактеристике и употреба Raspberry Pi рачунара**" кандидата Ксеније Грујић - Петровић, студента мастер студија, смер Рачунарство и информатика.

Кандидат је 16.09.2014. доставила текст свог рада члановима комисије. Тема рада је опис карактеристика и могућих начина употребе Raspberry Pi рачунара. Рад се састоји из 7 поглавља: Увод, Настанак рачунара Raspberry Pi, Модели рачунара Raspberry Pi, Примери могуће примене рачунара Raspberry Pi, Примери практичне примене рачунара Raspberry Pi, Извори података о рачунару Raspberry Pi, и Закључак. Списак референци коришћених у раду је наведен у посебном поглављу. Рад садржи и додатак (седам делова) у коме се налазе описи инсталације сервера, и командне процедуре и програми који су коришћени за реализацију примера наведених у поглављу 5.

У првом поглављу је дата кратак опис карактеристика рачунара Raspberry Pi и и циљева рада. У другом поглављу је дат историјат настанка овог рачунара, док су у трећем поглављу детаљно описани расположиви модели, њихове карактеристике, додатна опрема и расположиви оперативни системи. У четвртном поглављу су наведени примери могуће примене рачунара Raspberry Pi. Наведено је укупно двадесет примера примене у различитим областима - образовању, кућном окружењу, лабораторијским условима и привреди. Пето поглавље садржи опис примене рачунара које је кандидат практично реализовала у кућном окружењу (инсталација и коришћење медија сервера, мерење температуре и влажности у просторији, и видео надзор просторије који је видљив на Интернет страници. У шестом поглављу су наведени неки од извора података о Raspberry Pi рачунару. Седмо поглавље садржи кратак резиме карактеристика и могућности Raspberry Pi рачунара. Литература наведена у раду садржи 20 коришћених референци.

Закључак:

Увидом у текст Ксеније Грујић - Петровић "**Карактеристике и употреба Raspberry Pi рачунара**" мишљења смо да приложени рад задовољава у потпуности захтеве који се постављају у изради мастер рада и предлажемо Катедри да одобри јавну одбрану рада.

У Београду,
21. септембар 2014.

Комисија

1. _____
/др Ненад Митић, ванр. проф./

2. _____
/др Душан Тошић, ред. проф./

3. _____
/др Саша Малков, доцент /