| **НАЗИВ ВЕЖБЕ** | **Serijska komunikacija** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Студент: | Bojana Ostojić | Број индекса: | EE237/2019 |
| Студент: |  | Број индекса: |  |
| Студент: |  | Број индекса: |  |

**Хардверска структура вежбе ИЗВЕШТАЈ И ЗАКЉУЧАК :**

|  |
| --- |
| Дати преглед харверске структуре вежбе и опис сваког елемента: |

**Решен задатак кроз алгоритам рада и програмски код ИЗВЕШТАЈ И ЗАКЉУЧАК**

|  |
| --- |
| У овом делу треба написати текст задатка за вежбу  U zavisnosti od potenciometra na pinu RB10 ukljucivati diode porta F .  Za vrednost <1001 ukljucena je dioda RF0  Za vrednost >1000 i <2001 ukljucene su diode RF0, RF1  Za vrednost >2000 i <3001 ukljucene su diode RF0, RF1, RF2  Za vrednost >3000 i <2001 ukljucene su diode RF0, RF1, RF2, RF3  Za vrednost >4000 ukljucene su diode RF0, RF1, RF2, RF3, RF4 |
| Написати алгоритам рада:  Slika na sledecoj strani |
| Написати све коришћене функције у програму  void ADCinit(void)  void initUART1(void)  \_U1RXInterrupt(void)  \_ADCInterrupt(void)  void WriteUART1(unsigned int data)  void WriteUART1dec2string(unsigned int data) |
| Написати програмски код или постојећи код прикључити извештају: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Оцена теоријских основа вежби рада: |  | ( мах 10% ) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Оцена алгоритма рада: |  | ( мах 10% ) |
| Оцена програмског кода: |  | ( мах 30% ) |
| Оцена демонстрације вежбе: |  | ( мах 50% ) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Коначна оцена вежби:** |  | ( мах 100 бодова ) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рад прегледао: | Име и презиме: | Потпис: |
| Професор: | Др Владимир Рајс |  |
| асистент: | МSc Милан Бодић |  |
| асистент: | MSc Марко Васиљевић Тоскић |  |

start

vrednost <1001

ocitavanje vrednosti RB10 AD konvertora

vrednost >1000 i <2001

vrednost >2000 i <3001

vrednost >3000 i <4001

upali diodu RF0

upali diode RF0,RF1

upali diode RF0,RF1,RF2

upali diode RF0,RF1,RF2,RF3

upali diode RF0,RF1,RF2,RF3,RF4

da

da

da

da

ne

ne

ne

ne