19.01.2023.

**ISPIT IZ MIKROKONTOLERA**

1. Skicirati blok šemu mikrokontrolera i opisati pojedine delove.

2. Objasniti PWM modul mikrokontrlera. Skicirati hardver i napisati Arduino program koji 1 sekundu LED drži upaljenim sa intenzitetom 40%, pa 1 sekundu LED drži upaljenim sa intenzitetom 80%. Program treba da sadži i deo koji trenutni intenzitet prikazuje na Serial monitoru.

3. Napisati komande za Arduino koje nakon 1 sekunde priključenja Arduina na napon na Serial monitoru vrše ispis "Hello World". Komanda delay se NE sme koristiti.

4. Navesti nožice LCD displeja i objasniti koja čemu služi.

5. Vrednost promenljive x je 0. Kolika će biti vrednost promenljive x nakon izvršenja komande x=x-1, ukoliko je promenljiva x tipa int, unsigned int, word, byte?

19.01.2023.

**ISPIT IZ MIKROKONTOLERA**

1. Skicirati blok šemu mikrokontrolera i opisati pojedine delove.

2. Objasniti PWM modul mikrokontrlera. Skicirati hardver i napisati Arduino program koji 1 sekundu LED drži upaljenim sa intenzitetom 40% i 1 sekundu LED drži upaljenim sa intenzitetom 80%. Program treba da sadži i deo koji trenutni intenzitet prikazuje na Serial monitoru.

3. Napisati komande za Arduino koje nakon 1 sekunde priključenja Arduina na napon na Serial monitoru vrše ispis "Hello World". Komanda delay se NE sme koristiti.

4. Navesti nožice LCD displeja i objasniti koja čemu služi.

5. Vrednost promenljive x je 0. Kolika će biti vrednost promenljive x nakon izvršenja komande x=x-1, ukoliko je promenljiva x tipa int, unsigned int, word, byte?

19.01.2023.

**ISPIT IZ MIKROKONTOLERA**

1. Skicirati blok šemu mikrokontrolera i opisati pojedine delove.

2. Objasniti PWM modul mikrokontrlera. Skicirati hardver i napisati Arduino program koji 1 sekundu LED drži upaljenim sa intenzitetom 40%, pa 1 sekundu LED drži upaljenim sa intenzitetom 80%. Program treba da sadži i deo koji trenutni intenzitet prikazuje na Serial monitoru.

3. Napisati komande za Arduino koje nakon 1 sekunde priključenja Arduina na napon na Serial monitoru vrše ispis "Hello World". Komanda delay se NE sme koristiti.

4. Navesti nožice LCD displeja i objasniti koja čemu služi.

5. Vrednost promenljive x je 0. Kolika će biti vrednost promenljive x nakon izvršenja komande x=x-1, ukoliko je promenljiva x tipa int, unsigned int, word, byte?