

Informacije o instruktoru

Instruktor(i)

1. Anja Veselinović

Email

anjaveselinovic@yahoo.com

Lokacija i dostupnost

Sarajevo

Biografija instruktora

Anja Veselinović je rođena 1994. godine u Priboju. Apsolvent je Elektrotehničkog fakulteta, smjer Računarstvo i informatika. Programiranje je zavoljela još u osnovnoj školi, a kasnije i elektroniku. Trenutno piše diplomski rad i projekat na temu mikrokontrolera.

Opšte informacije o kursu

Opis kursa

Dragi naši programeri, umjetnici i istraživači, svi vi koji želite razumjeti kako radi semafor, kalkulator, kako da upravljate lampicama i slično, imate priliku da pohađate Arduino kurs. Arduino je platforma za učenje programiranja i korištenja mikrokontrolera. Svi oni koji posjeduju osnovno znanje iz Arduin-a imaju priliku da prošire stečeno znanje. Učićemo uz igru i zabavu. Tokom kursa pravićemo igricu "Brzi prsti", tako da ćete moći da se takmičite sa drugarima, štopericu, vrlo korisnu mladim sportistima, i još dosta toga. Nakon ovog kursa ćete moći bolje da iskoristite vašu maštu i da ideje pretvorite u stvarnost.

Očekivanja i ciljevi

Cilj ovog kursa je da približimo svijet programiranja i elektronike našim juniorima, da bolje iskoriste maštu i realizuju svoje ideje.

Materijali/oprema potrebna za kurs

Neophodni materijali/oprema

- Laptop

Raspored

| Sedmica | Tema | Literatura |
|---------|--|---------------------------------------|
| 1 | Prvi čas: Uvod u osnove elektronike i programiranja Arduin-a | Fajlovi sa primjerima i objašnjenjem. |
| 1 | Drugi čas: Pravljenje raskrsnice i upravljanje semaforima | Fajlovi sa primjerima i objašnjenjem. |

| Sedmica | Tema | Literatura |
|---------|--|---------------------------------------|
| 1 | Treći čas: Serijska komunikacija - Upravljanje semaforom pomoću kompjutera | Fajlovi sa primjerima i objašnjenjem. |
| 1 | Četvrti čas: Ispis na LCD displej | Fajlovi sa primjerima i objašnjenjem. |
| 1 | Peti čas: Napravićemo igricu "Brzi prsti" | Fajlovi sa primjerima i objašnjenjem. |
| 2 | Šesti čas: Pravimo štopericu za mjerenje vremena | Fajlovi sa primjerima i objašnjenjem. |
| 2 | Sedmi čas: Pravićemo sami svoj kalkulator | Fajlovi sa primjerima i objašnjenjem. |
| 2 | Osmi čas: Upis podataka u EEPROM i čitanje iz EEPROM-a | Fajlovi sa primjerima i objašnjenjem. |
| 2 | Deveti čas: Pravljenje digitalne kockice | Fajlovi sa primjerima i objašnjenjem. |
| 2 | Deseti čas: Samostalni rad i dodjela diploma | Fajlovi sa primjerima i objašnjenjem. |