



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA JAVNO UPRAVO



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST



Arduino za mladino: Programiranje traku z LED-diodami

Sedanost je prepletena s sodobno tehnologijo, ki je velikokrat lahko zelo zabavna.

UIP – Univerzitetni razvojni center in inkubator Primorske, partner FabLab mreže Slovenije, vas to soboto, 6. oktobra 2018, ob 10. uri vabi na delavnico **Digital Dock Koper**, ki jo organizira v okviru **Slovenskega tedna programiranja** v prostorih Študentskega centra Univerze na Primorskem (Čevljarška 27, Koper).

Programiranje je ena od najbolj kreativnih dejavnosti in hkrati hvaležno orodje za uresničevanje lastnih ciljev. Namen slovenskega tedna programiranja je širjenje znanja programiranja in digitalne pismenosti na vključujoč in zabaven način.

Na delavnici, ki je namenjena starejšim od 14 let, se bodo udeleženci seznanili s procesi ustvarjanja, sestavljanja preprostih elektronskih vezij, ki jih kontroliramo s programsko kodo.

Sestavili bodo trak z LED-diodami in sprogramirali procesor, ki jih bo prižgal v določenih časovnih razmikih po njihovem programu s platformo Arduino.

Delavnico bo vodil **Andrej Florjančič**, profesor elektrotehniških in računalniških predmetov na Srednji tehniški šoli Koper, inovator, strokovnjak za programiranje – Arduino, programiranje – Java, mehatroniko, avtomatiko,...

Pridružil se mu bo **Jernej Filipčič**, po izobrazbi astrofizik sicer pa podjetnik in inovator, ki ga zanima vse kar je povezano z znanostjo in tehnologijo. Filipčič bo predstavil možnosti uporabe Arduina.

Vabimo vas v svet preprostega spoznavanja fizike, tehnike in programiranja.

Slovenski teden programiranja, ki se mu FabLab mreža Slovenije letos pridružuje kot partner, podpira tudi Ministrstvo za javno upravo!

Program tematskega dogodka:

<i>Sklop</i>	<i>Termin</i>	<i>Vsebina programa</i>
1	10:00 – 10:15	<i>Predstavitve programa SIO 2018 – 2019 in podpornega podjetniškega okolja UIP Univerzitetnega inkubatorja Primorske in Agencije SPIRIT, Dorijan Maršič, mag. Andrej Medved, Lara Pirc</i>
2	10:15 – 11:30	<i>Spodbujanje kreativnosti in inovativnosti s prototipiranjem (programiranje barvnega LED traku) Andrej Florjančič (Mehatron)</i>
3	11:30 - 12:00	<i>Odmor za mreženje med udeleženci</i>
4	12:00-12:30	<i>Predstavitve možnosti uporabe Arduina, Jernej Filipčič</i>
5	12:30 – 13:00	<i>Diskusija, mreženje</i>

Organizator si dopušča pravico zamenjave vsebine dogodka ali predavatelja v primeru višje sile.

Moderator: Andrej Florjančič (Mehatron)

VABLJENI NA DOGODEKI!

Dodatna vprašanja nam pošljite na e-naslov: lara.pirc@uip.si