



Sat programiranja @ FER

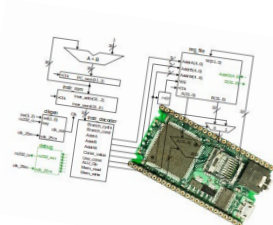
Hour of code je globalni pokret za popularizaciju programiranja. Cilj je, kroz druženje i zabavu, približiti programiranje najmlađima. **Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu** pridružio se ovom plemenitom cilju organizacijom niza besplatnih radionica za učenike



u subotu 10. prosinca 2016. u 17 sati.

Polaznici će kroz jednostavne i zabavne igre naučiti osnove programiranja i napraviti svoje prve programerske korake. Oni napredniji okušat će se u izradi web stranica ili aplikacija za mobitele.

Radionice organizira **ŠUZA** - *Iz škole u znanost i akademsku zajednicu*, program za popularizaciju znanosti Fakulteta elektrotehnike i računarstva.



Prijavite se brzo, broj mjesta je ograničen! Molimo sve zainteresirane polaznike da se prijave na radionice na

suza.fer.hr

Datum	Vrijeme	Naziv radionice	Uzrast
SUBOTA, 10.12.2016.	17 - 18:30h	Programiranje s Vaianom	10 - 14
SUBOTA, 10.12.2016.	17 - 18:30h	FPGA u praksi	16 - 76
SUBOTA, 10.12.2016.	17 - 18h	Arduino za početnike	10 - 14
SUBOTA, 10.12.2016.	17 - 18:30h	Lego Mindstorms	7 - 12
SUBOTA, 10.12.2016.	17 - 18:30h	SpyPy	15+

Programiranje s Vaianom

HOUR
OF
CODE

Vaiana kreće na pustolovinu na oceanu i na pustolovinu u programiranju. Na radionici ćemo saznati kako se programira i upoznati naredbe koje nam omogućuju da upravljamo Vaianom i drugim likovima. Dođi na ovu radionicu i upoznaj programiranje na lak i zabavan način.

VODITELJ: Marko Lohert, dipl. ing.

UZRAST: 10 - 14

FPGA u praksi

Sklopovi FPGA - *field programmable gate array* poput svojevrstnih digitalnih LEGO kocki, omogućuju konstruiranje proizvoljnih digitalnih sklopova širokog spektra primjene i složenosti. Polaznici radionice upoznati će se s FPGA tehnologijom kroz samostalni rad na razvojnim pločicama koje se koriste u nastavi na FER-u. Radionica je namjenjena učenicima s iskustvom programiranja u jeziku C .

VODITELJ: Marko Zec i Davor Jadrijević

UZRAST: 16 - 76

Arduino za početnike

Zanimaju te elektronika i programiranje? Znaš za Arduino i želiš ga isprobati? Imaš Arduino i ne znaš što s tim? Ovo je radionica za tebe! Upoznat ćemo se s Arduino uređajima i s nekoliko osnovnih elektroničkih komponenti, naučit ćemo kako spajati komponente s Arduinoom te napisati svoj prvi Arduino program.



VODITELJ: doc.dr.sc. Hrvoje Hegeduš

UZRAST: 10 - 14

SpyPy



Pred tobom je tajni zadatak! Poradi opasnosti za nacionalnu sigurnost ne možemo otkriti sve detalje ove tajne misije. Za sada samo nekoliko ključnih riječi: *python, web crawling, web scraping*. Ako već imaš malo iskustva u programiranju, pridruži nam se!

VODITELJI: Domagoj Plušćec, Dunja Vesinger

UZRAST: 15+

Lego Mindstorms

Hrpica LEGO kockica, to je sve što vam je potrebno da stvorite svog prvog pravog robota! U svega 100 minuta, od hrpe nepokretnih kockica stvoriti ćemo robota koji se kreće po prostori i uspješno izbjegava prepreke, a uz to svira i "trepće".



VODITELJI: Antonija Katanec

UZRAST: 7 - 12