



Sat programiranja 2014. na FER-u



Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu (FER) i ove se godine, drugi put za redom, uključio u najveći obrazovni događaj u povijesti, **Sat programiranja** (eng. **Hour of Code**). Sat programiranja jednosatni je uvod u informatiku i programiranje, osmišljen tako da demistificira programiranje i pokaže kako baš svatko u samo sat vremena može naučiti osnove programiranja i algoritamskog rješavanja problema. Ovaj globalni događaj, u kojem je prošle godine sudjelovalo preko 15 milijuna učenika iz cijelog svijeta, održava se u tjednu od 8. do 14. prosinca, a na FER-u će se održati u

subotu, 13. prosinca, od 16 do 17 sati.

Pripremili smo za vas:

Sat programiranja za početnike

Radionica je prilagođena svima koji se prvi put susreću s programiranjem ili su do sad imali vrlo malo praktičnog iskustva. Pogodna je i za one koji s računalom nisu skroz na „ti“. Prilagođena je svim uzrastima, od 4 do 104 godine. ☺

Sat programiranja 3D igara s pomoću Microsoftovog Kodu

Za one koji su malo vještiji u radu na računalu, a nemaju iskustva u programiranju. Kodu omogućava izradu interaktivnih 3D igara bez potrebe za pisanjem ijedne linije programskog koda.

Sat programiranja robota - Lego Mindstorms

Za sve polaznike kojima samo programiranje nije dovoljno, tu je radionica programiranja Lego robota. Sastavite i programirajte robota koji će uspješno zaobilaziti prepreke na podu i usput veselo svirati pa čak i namigivati.

Sat programiranja sklopovlja (eng. HW) - Arduino

Za ovu radionicu potrebno je osnovno predznanje programiranja u nekom programskom jeziku, a pomoći će i ako se pomalo snalazite s elektroničkim komponentama ili osnovama elektrotehnike. Ipak, ne dajte se prepasti, svatko može u sat vremena napisati jednostavni arduino-programčić koji svira „Zvončiče“. ☺

POSEBNA FER-ova PONUDA: Sat programiranja za roditelje i nastavnike

Bilo da ste dopratili svog mladog programera, bilo da ste se iskrali iz kuće s nekom drugom izlikom, dođite uživati, isprobati nešto uzbudljivo ili samo razbiti svoj strah od računala. Garantirano će Vam biti zabavno i zanimljivo programirati s nama. Posebno se veselimo ne-tehničkim strukama i apsolutnim početnicima.

Radionice zajednički organiziraju **Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu** i studentska udruga **eSTUDENT**, a u sklopu FER-ovog programa popularizacije znanosti - **ŠUZA - Iz škole u znanost i akademsku zajednicu**, na čijim web-stranicama (<http://suza.fer.hr/>) možete pronaći i sve dodatne informacije.

Ulaz je, naravno, besplatan, no kako bismo mogli osigurati potrebne resurse, molimo sve zainteresirani sudionike da se prijave na <http://suza.fer.hr/>.