



Poletna šola FRI za osnovnošolce, dijake in študente

Ljubljanska Fakulteta za računalništvo in informatiko (FRI) bo letos že sedmič zapored v času šolskih počitnic izvedla brezplačne delavnice Poletne šole FRI. Delavnice so namenjene osnovnošolcem,



srednješolcem in študentom, ki želijo izpopolniti in nadgraditi svoje znanje s področja računalništva, informatike in razvoja aplikacij. Osnovnošolci, se bodo učili logično razmišljati ter povezovati različne koncepte, dijaki bodo pridobili tudi priložnost pridobiti informacije o fakulteti in študiju iz prve roke, študenti pa lahko svoje znanje dodatno razširijo. Programe pripravljajo in izvajajo raziskovalci s FRI.

Kot novost smo v letošnjem letu pripravili delavnice za osnovnošolce, saj želimo spodbuditi razmišljanje o računalništvu na malo drugačen način tudi pri najmlajših.

Na FRI bomo letos izvedli naslednje delavnice:

Za osnovnošolce (1. – 5. julij):

- **Računalništvo brez računalnika:** šola je namenjena otrokom od četrtega do šestega razreda, ki radi razmišljajo, odkrivajo in sklepajo, pa tudi tečejo in delajo počepe. Delavnica bo potekala brez računalnika.

Za dijake (1. – 5. julij):

- **Programiranje v višji prestavi:** spoznavanje novih metod reševanja problemov, delo z algoritmi in grafi ter priprava na računalniško olimpijado IOI ali CEOI.

Za dijake (8. – 12. julij):

- **»Naredil bom kar želiš« ali kako vzgojiti ubogljivega robotka:** učenje robotka samostojnega razmišljanja in preživetja v okolju polnem izzivov.
- **Robotki in malinove pite:** kako je enostavno s Pythonom in malinovo pito prepričati robotsko roko, da sestavlja kocke ali pospravlja sobo.
- **Pingvini na 42 stopinjah:** napredna uporaba operacijskega sistema Linux njegovo ukazno lupino v stilu filma The Matrix.

- ***Pimp my Android:*** razvoj mobilne igrice, pisanje zanimive aplikacije za urejanje vsakdanjih opravil in uporaba vseh čutov našega telefona; od pospeškometra, GPS-a do kamere.

Za študente (8. – 12. julij):

- ***Poletna šola strojnega učenja:*** udeležba na računalniškem izzivu in kako se spopasti z njim.

Vse delavnice na Poletni šoli FRI so v celoti brezplačne. FRI sprejema prijave do 10. 6. 2012 na naslov Fakulteta za računalništvo in informatiko, Tržaška 25, 1000 Ljubljana, s pripisom »Za Poletno šolo FRI«.

Več informacij o Poletni šoli FRI:

Več informacij o Poletni šoli FRI lahko pridobite: na [spletu](#), [elektronskem](#) naslovu, telefonski številki 01/47 68 790,784 ali na [Facebook](#) strani.