



termitnjak

Programerski krožek

2015/2016

- * Programiranje (Python)
- * Spoznavanje računalnikov
- * Logično razmišljanje
- * Ustvarjalnost
- * Zabava



Programerski krožek

Vas zanima kako računalnik razmišlja? Bi radi znali z računalnikom narisati 'neskončni' fraktal? Imate željo po spoznavanju algoritmov in izdelavi lastnega programa ali igre? Ste se vedno spraševali, zakaj vaši prijatelji računalničarji vedno mešajo noč čarovnic in božič?

Vse to in še več se lahko naučite na programerskem krožku.

- * Učimo **Python**, preprost, a zelo močen programski jezik, primeren za začetnike ter profesionalce, z dobrimi zaposlitvenimi možnostmi
- * **Python** uporabljamo za razvoj raznovrstnih aplikacij, spletno programiranje, izdelavo iger, grafičnih vmesnikov itd. Poleg tega je Python zelo uporaben tudi na znanstvenem področju, za obdelavo velike količine podatkov, za modeliranje in simulacije, razvoj umetne inteligence, itd.
- * S svojo fleksibilnostjo je **Python** dosegel tudi velikane kot so **YouTube**, **Dropbox**, **PayPal**, **Instagram**, **XBMC**, in druge.
- * Tečaje vodijo zagnani predavatelji z večletnimi izkušnjami s programiranjem in učenjem programiranja na krožkih
- * Učenje poteka skozi zabavne primere, pri čemer poudarjamo razumevanje in ne le "piflanje kode".

Vsebina tečaja

- * **Osnove** (spremenljivke, komentarji, *if* stavki in pogoji, zanke, datoteke, ...)
- * **Napredno** (razumevanje algoritmov, kompleksnost, umetna inteligenca,...)
- * **Podatkovni tipi** (številca, sezname, slovarji, vrste, drevesa, ...)
- * **Funkcije in razredi** (rekurzija, generatorji, razredi, metode, ...)
- * **Baze podatkov** (kakšne baze poznamo in pristopi k njihovi uporabi)
- * **Programersko okolje** (Linux, urejevalnik, "linterji", git, ...)



Prednosti

- * Posebej za krožek/tečaj pripravljene materiali s primeri, do katerih lahko dostopate od doma
- * Prijazni predavatelji z veliko znanja
- * Pozneje bomo nudili tudi tečaje izdelave spletnih strani, ter tečaje spletnega programiranja, ki bodo združili do sedaj pridobljeno znanje programskega jezika **Python** ter spletnih tehnologij
- * Prisluhnemo vašim željam in v okviru zmožnosti krožek priredimo tako, da vključuje vaša dodatna zanimanja

Informacije o tečaju

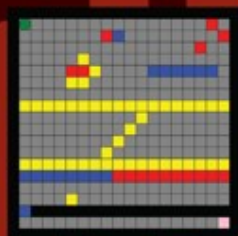
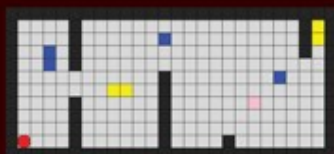
- * Tečaj traja **8 mesecev**, med **1. oktobrom** in **31. majem**
- * Tečaj se izvaja **1x tedensko** v popoldanskih urah in traja **3 šolske ure**
- * Tečaj se izvaja ob udeležbi **vsaj 8 in največ 20 udeležencev/k.**
- * Mesečna **cena tečaja** na udeleženca/ko je odvisna od števila prijav in se giblje med **45 €** in **90 €**. Cene vključujejo DDV.

O nas

Podjetje **Termitnjak, d.o.o.** že od leta 2009 razvija kakovostne spletne rešitve s pomočjo stabilnih tehnologij. Kot specialisti za odprtokodne platforme, izhajajoče iz programskega jezika **Python (Plone, Pyramid, Kotti...)** svoje storitve tržijo širom sveta, od Evrope preko ZDA do Avstralije. Njihova vizija že od začetka ostaja enaka: vzpostaviti ekipo izkušenih razvijalcev in sistemskih skrbnikov, ki nudijo visokokakovostne storitve na področjih spletnega razvoja, izobraževanja in svetovanja v EU in po svetu.



Česa se bomo naučili?



Na Termitnjakovih tečajih boste osvojili osnove jezika Python, razvoja računalniških iger, se pripravili na programerska tekmovanja širom sveta, se naučili šifriranja in dešifriranja, ter konceptov čudne in zanimive matematike.