

C++ za srednjoškcolce prvi nivo - Syllabus

Informacije o instrukturu

Instruktor(i)

1. Sena Bajraktarevic

Email

bajraktarevic.sena@gmail.com

Lokacija i dostupnost

Sarajevo, dostupna svaki radni dan

Biografija instruktora (link)

Sena Bajraktarevic je diplomirani inzinjer Kompjuterskih nauka , diplomirala 2016 godine na fakultetu SSST odsjek Kompjuterskih nauka. Studij informatike zapocela u Pragu kao stipendista vlade Repubike Ceske na fakulteteu 2012. Trenutno radi kao profesor u Drugoj gimnaziji u Sarajevu i asistent je na fakultetu SSST na predmetima Kompjuterska grafika i Data mining , Pored toga radi kao developer a najvece interesovanje je pokazala u programiranju kompjuterskih igrica. Dobitnik je druge nagrade na FIT Univerzitetu u Mostaru 2016 godine za kompjutersku igricu Kockica. Objavila je i nekoliko naucnih radova u casopisu kao sto je Springer. Ima iskustvo u radu sa web i mobilnim tehnologijama ukljucujuci JavaScript, C#, AngularJS, PHP, Java, Unity 3D, kao rad sa MySQL bazama.

Opšte informacije o kursu

Opis kursa

Kurs je namijenjen srednjoskolcima koji imaju želju da nauče i prosire znanje vezano za C++ programiranje.

Očekivanja i ciljevi

Od polaznika kursa se ne očekuje da razumiju osnove programiranja i da imaju predhodno znanja za C++

Materijali/oprema potrebna za kurs

Neophodni materijali/oprema

- Laptop

Poželjni materijali/oprema

Instaliran neki od editora za C++ poput: Netbeans, Eclipse, Code,Blocks

Raspored

Sedmica	Tema	Literatura
1	Lekcija 1: upoznavanje učesnika kursa, upoznavanje sa programskim okruženjem, podacima i varijablama	Fajlovi sa primjerima kodova I prezentacija
1	Lekcija 2: tip podataka operatora i rezultata, deklaracija podataka, operatori pridruživanja	Fajlovi sa primjerima kodova I prezentacija
2	Lekcija 3: funkcije, funkcija main(), predprocesorske naredbe, ulazni i izlazni tokovi, namespace	Fajlovi sa primjerima kodova I prezentacija
2	Lekcija 4: komentari, matematičke funkcije	Fajlovi sa primjerima kodova I prezentacija
3	Lekcija 5: jednostruko, dvostruko i višestruko uslovno grananje	Fajlovi sa primjerima kodova I prezentacija
3	Lekcija 6: višestruko grananje naredbom switch-case, naredba go to	Fajlovi sa primjerima kodova I prezentacija
4	Lekcija 7: ponavljanje naredbom for i naredbom while	Fajlovi sa primjerima kodova I prezentacija
4	Lekcija 8: ponavljanje naredbom do-while te animacija i petlja u petlji	Fajlovi sa primjerima kodova I prezentacija

Dodatne informacije i resursi

Planirano trajanje predavanja 60-90 minuta, vježbe 45-60 minuta, po potrebi polaznika i duže.