

C++ Napredni

Prijava na kurs

Online forma/obrazac

U Kulturnom centru Kralj Fahd u jednoj školskoj godini postoje četiri ciklusa. Neposredno prije početka svakog ciklusa, otvoreni su upisni rokovi za prijavljivanje na kurseve. Prijave se vrše popunjavanjem online forme/obrasca kojeg možete pronaći na web stranici Kulturnog centra Kralj Fahd.

Prijemni ispit

Ukoliko niste prethodno završili neki od informatičkih kurseva u našem Centru, na početku nastavnog ciklusa pristupate prijemnom ispitu, te se na osnovu rezultata ispita određuje kurs koji možete pohađati.

Prijemni ispit za ovaj kurs sastoji se od:

- C++ - osnove

Prijemni ispit traje 45 minuta i može da se sastoji od:

- pismenog dijela (potrebna hemijska olovka plave boje) i
- praktičnog dijela (rad na računaru)

Informacije o kursu

Potrebno predznanje

Preporučeno prethodno znanje za ovaj kurs su osnove programiranja, tj. da polaznik razumije programiranje u nekom programskom jeziku. Također, smatra se da poznajete osnove rada na računaru, u smislu kreiranja, izmjene i brisanja datoteka kao i poznavanje rada na Windows 10 operativnom sistemu. Pored navedenog, potrebno je poznavanje i razvojnog okruženja Visual Studio.

Za polaznike koji bi željeli pohađati navedeni kurs, a nemaju potrebno predznanje, preporučujemo pohađanje kursa C++ osnove.

Cilj kursa

Poznavanje jednog ili više programskih jezika danas se posmatra kao odličan zalog za sigurnu budućnost, prije svega zbog brojnih benefita koje donosi zanimanje programera, poput odlične zarade i mogućnosti brzog pronalaska posla. Kroz ovaj kurs, imat ćete priliku upoznati se kako sa osnovama tako i sa naprednijim funkcijama programskog jezika C++, a cilj je sticanje osnovnih vještina potrebnih za samostalan razvoj programa.

Trajanje kursa

Trajanje naprednog C++ kursa je 6 sedmica ili 12 susreta. Nastava se pohađa dva puta sedmično, gdje se jedan susret sastoji od dva časa po 50 minuta sa pauzom od 10 minuta između časova.

Certifikat

Po završetku kursa vrši se testiranje polaznika i u skladu sa rezultatima tog testiranja polaznici dobivaju certifikate.

Plan i program

Oblasti koje će se obraditi tokom trajanja kursa:

- Funkcije
- Rekurzivne funkcije
- Brojevi
- Dvodimenzionalni statički nizovi
- Reference
- Pokazivači
- Strukture
- Dinamički nizovi
- Unije
- Enumeracija
- Rad s datotekama
- Standardna biblioteka-fstream
- Pristup datotekama
 - Otvaranje datoteke za pisanje
 - Otvaranje pomoću funkcije open
 - Otvaranje datoteka za čitanje
 - Zatvaranje datotekaUpis u datoteku
 - Čitanje iz datoteka

Dodatni materijali

Neke od web stranica koje nude besplatne ili plaćene tutorijale za C++ su:

- <http://www.cplusplus.com/doc/tutorial/>
- <https://www.tutorialspoint.com/cplusplus/>
- <https://www.learncpp.com/>
- Lynda (<https://www.lynda.com>)
- Udemy (<https://www.udemy.com>)
- Pluralsight (<https://www.pluralsight.com>)

Šta poslije kursa?

Preporučeni kursevi za nadogradnju znanja koje možete pohađati nakon uspješno završenog kursa, bez polaganja prijemnog ispita u Kulturnom centru Kralj Fahd:

- Java
- PHP&MySQL
- JavaScript
- HTML&CSS