

Naslov seminarskog rada

Seminarski rad u okviru kursa
Tehničko i naučno pisanje
Matematički fakultet

Ime i prezime autora
kontakt email adresa autora

24. oktobar 2017.

Sažetak

U ovom tekstu je ukratko prikazana osnovna forma seminarskog rada. Obratite pažnju da je pored ove .pdf datoteke, u prilogu i odgovarajuća .tex datoteka, kao i .bib datoteka korišćena za generisanje literature. Na prvoj strani seminarskog rada su naslov, apstrakt i sadržaj, i to sve mora da stane na prvu stranu! Kako bi Vaš seminarski zadovoljio standarde i očekivanja, koristite uputstva i materijale sa predavanja na temu pisanja seminarskih radova. Ovo je samo šablon koji se odnosi na fizički izgled seminarskog rada (šablon koji *morate* da ispoštujete!) kao i par tehničkih pomoćnih uputstava.

Sadržaj

1	Uvod	2
2	O jeziku C	2
3	Nedostaci jezika C	2
4	Razlike između jezika C i C++	2
5	Zaključak	2
	Literatura	2
A	Dodatak	3

1 Uvod

Uvod

2 O jeziku C

Programski jezik C je programski jezik opšte namene koji je 1972. godine razvio Denis Riči¹. C je jezik koji je bio namenjen prevashodno pisanju sistemskog softvera i to u okviru operativnog sistema Unix. C je danas prisutan na širokom spektru platformi – od mikrokontrolera do superračunara.

Jezik C spada u grupu imperativnih, proceduralnih programskih jezika. Kako je izvorno bio namenjen za sistemsko programiranje, programe-rima nudi prilično direktan pristup memoriji i konstrukcije jezika su tako osmišljene da se jednostavno prevodi na mašinski jezik. Jezik je kreiran u minimalističkom duhu – ima mali broj ključnih reči, a dodatna funkcionalnost programerima se nudi uglavnom kroz korišćenje bibliotečkih funkcija.

3 Nedostaci jezika C

4 Razlike između jezika C i C++

Najznačajniji direktni naslednik jezika C je jezik C++ koji se, u trenutku nastanka, mogao smatrati njegovim objektno-orijentisanim proširenjem. Kreirao ga je Bjern Stroustrup² 1986. godine. C++ je i dalje jedan od najpopularnijih jezika i koristi se za razvoj zahtevnih aplikacija, s jedne strane zbog svojih objektno-orijentisanih svojstava, a s druge zbog bliske veze sa mašinom, u duhu jezika C.

Neka od svojstava jezika C++ koja ne postoje u jeziku C su

- mnoštvo objektnih tipova kao što su *vector*, *set*, *stack*, *queue*, implementiranih u standardnoj biblioteci
- mogućnost prenosa argumenata funkcije i po referenci
- range for petlje

5 Zaključak

Zaključak

Literatura

- [1] J. Laski and W. Stanley. *Software Verification and Analysis*. Springer-Verlag, London, 2009.
- [2] Free Software Foundation. GNU gcc, 2013. on-line at: <http://gcc.gnu.org/>.
- [3] A. M. Turing. *On Computable Numbers, with an application to the Entscheidungsproblem*. Proceedings of the London Mathematical Society, 2(42):230–265, 1936.

¹Dennis Ritchie (1941–2011), američki informatičar

²Bjarne Stroustrup (1950), danski informatičar

A Dodatak

Ovde pišem dodatne stvari, ukoliko za time ima potrebe. Ovde pišem dodatne stvari, ukoliko za time ima potrebe. Ovde pišem dodatne stvari, ukoliko za time ima potrebe. Ovde pišem dodatne stvari, ukoliko za time ima potrebe. Ovde pišem dodatne stvari, ukoliko za time ima potrebe.