

DOKUMENTACIJA

Programski prevodioci – predmetni zadatak

Osnovni podaci

Broj indeksa	RA5/2018
Ime i prezime	Nikola Milosavljević
Šifra zadatka	PP-FdsC
Kontrolna tačka	1

Evidencija implementiranog dela

		Zadatak	SIN	SEM	GK
Zajednički deo	1	skener	+	+	
	2	parser	+	+	
	3	Deklaracija više promenljivih	+	+	
	4	Postinkrement operator	+	+	
	5	Semantička analiza osnove	+	+	
	6	Semantička analiza proširenje	+	+	
	7	Semantička analiza postinkrement	+	+	
	8	Proširenje sa void tipom	+	+	
	9	Proširenje sa "return"	+	+	
	10	Proširenje funkcija za više parametara	+	+	
Pojedinačni deo	1	Višestruka dodela vrednosti	+	+	
	2	PARA iskaz	+	+	
	3	CHECK iskaz	+	+	

Detalji implementacije

Z1 (skener)

Test fajlovi : test-ok1.mc, test-sanity1.mc, test-synerr11.mc, test-synerr12.mc

Napomene : Kreiran skener za jezik koji prati oblik miniC-a. Sve tačke u zadatku 1 iz specifikacije projekta su podržane.

Z2 (parser)

Test fajlovi : test-ok1.mc, test-sanity1.mc, test-synerr11.mc, test-synerr12.mc

Napomene : Kreiran parser za jezik koji prati oblik miniC-a. Sve tačke u zadatku 2 iz specifikacije projekta su podržane.

Z3 (deklaracija više promenljivih)

Test fajlovi : test-ok2.mc, test-synerr21.mc

Napomene : -

Z4 (postinkrement operator)

Test fajlovi : test-ok3.mc, test-synerr31.mc, test-synerr32.mc

Napomene : -

Z5 (semantička analiza osnove)

Test fajlovi : test-ok4.mc, test-semerr4.mc

Napomene : Omogućene su osnovne semantičke provere poklapanja tipova kod dodele vrednosti i vraćanja vrednosti kao i provera tipova kod iskaza

Z6 (semantička analiza proširenje)

Test fajlovi : test-ok4.mc, test-semerr4.mc

Napomene : Omogućena semantička analiza koja proverava da li je promenljiva prethodno deklarisan, da li kao promenljiva ili kao parametar funkcije u kojoj se nalazi

Z7 (semantička analiza postinkrement)

Test fajlovi : test-ok4.mc, test-semerr4.mc

Napomene : -

Z8 (proširenje void tipom)

Test fajlovi : test-ok5.mc, test-semerr5.mc

Napomene : -

Z9 (proširenje sa return)

Test fajlovi : test-ok6.mc, test-semerr6.mc

Napomene : -

Z10 (proširenje funkcija sa više parametara)

Test fajlovi : test-ok7.mc, test-semerr7.mc

Napomene : Omogućeno da različite funkcije imaju argumente koji se isto zovu kao i da ti argumenti budu proizvoljnih tipova (a ne da svi budu int ili unsigned).

Z11 (višestruka dodela vrednosti)

Test fajlovi : test-ok8.mc, test-semerr8.mc, test-synerr8.mc

Napomene : -

Z12 (PARA iskaz)

Test fajlovi : test-ok9.mc, test-semerr91.mc, test-semerr92.mc, test-synerr9.mc

Napomene : -

Z13 (CHECK iskaz)

Test fajlovi : test-ok10.mc, test-semerr101.mc, test-semerr102.mc, test-semerr103.mc, test-synerr10.mc

Napomene : Za semantičku analizu provere da li se određeni literal koristio već u tekućem checku korišćen atr2 kod u tabeli simbola. Ako je atr2 postavljen na 1 znači da se posmatrani literal već koristi u checku I biće prijavljena sematička greška. Na kraju iskaza prolazi se kroz sve literale I ako su korišćeni za posmatrani check iskaz, atr2 se vraća na 0.