

DOKUMENTACIJA

Programski prevodioci - predmetni zadatak

Osnovni podaci

Broj indeksa	PR77/2017
Ime i prezime	Nevena Stefanović
Šifra zadatka	PP-NFYv
Kontrolna tačka	Prva kontrolna tačka

Evidencija implementiranog dela

		Zadatak	SIN	SEM	GK
Zajednički deo	1	miniC	+	+	
	2	komentari	+	+	
	3	deklaracija više promenljivih	+	+	
	4	increment	+	+	
	5	Semantična provera osnovne konstrukcije jezika	+	+	
	6	Semantička analiza I	+	+	
	7	Semantička analiza II	+	+	
	8	Funkcija void (vacant)	+	+	
	9	Return iskaz	+	+	
	10	Funkcija više parametara	+	-	
Pojedinačni deo	1	Operacije množenja I deljenja	+	+	
	2	Para iskaz	+	+	

	3	Switch iskaz	+	+	
Dodatni deo					

Detalji implementacije

Z1 (miniC)

Test fajlovi: svi

Napomene: bez napomene

Z2 (komentari)

Test fajlovi: test-komentar.mc

Napomene: bez napomene

Z3 (deklaracija više promenljivih)

Test fajlovi: Svi

Napomene: U svakom fajlu se nalazi minimum jedna deklaracija više promenljivih odvojenih zapetom

Z4 (increment)

Test fajlovi: test-sanity1.mc

Napomene: bez napomene

Z5 (osnovna semantička provera)

Test fajlovi: Svi

Napomene: bez napomene

Z6 (semantička analiza I)

Test fajlovi: Svi

Napomene: bez napomene

Z7 (semantička analiza II)

Test fajlovi: Svi

Napomene: bez napomene

Z8 (funkcija void)

Test fajlovi: test-okvoid.mc, test-semerr9.mc

Napomene: 1. Funkcija void je deklarirana kao **vacant** .

2. Funkcija **vacant** ne može da se pozove u mainu (prekasno sam shvatila da je ovo problem i nisam pitala na vreme asistentkinju kako rešiti ovaj problem).

Z9 (return statement)

Test fajlovi: test-esemerr9, test-okvoid.mc, test-semerr7.mc

Napomene: bez napomene

Z10 (funkcija više parametara)

Test fajlovi: test-semerr7.mc, test-okvoid.mc, test-sanity1.mc

Napomene: Implementirana je funkcija za 0, 1 ili 2 parametara, ne za više.

Samostalni zadaci:

Z1 (množenje i deljenje)

Test fajlovi: test-ok5.mc , test-synerr5.mc, test-semerr6.mc

Napomene: Deljenje sa 0 prolazi i ne baca sintaksičku grešku, planirano je da se to popravi u generisanju koda.

Z2 (para iskaz)

Test fajlovi: test-ok4.mc, test-semerr10.mc

Napomene: bez napomene

Z3 (Switch iskaz)

Test fajlovi: test-ok6.mc, test-switch1.mc, test-synerr6.mc

Napomena: bez napomene.

Generalne napomene:

Void funkcija je deklarirana kao Vacant.

Funkcije su deklarirane kao ključna reč *fun tip_funkcije ime_funkcije (parametri) { }*

Primer: fun vacant f1(int a, int b) { }

Funkcije primaju samo 0 , 1 ili 2 parametra.

Vacant funkcija se ne može pozvati u mainu.

Switch iskaz može u bloku imati break, a može imati break i nakon bloka.