

DOKUMENTACIJA

Programski prevodioci - predmetni zadatak

Osnovni podaci

Broj indeksa	PR43/2018
Ime i prezime	Nevena Panić
Šifra zadatka	PP-132N
Kontrolna tačka	KT2

Evidencija implementiranog dela

		Zadatak	SIN	SEM	GK
Zajednički deo	1.	Skener	+	+	+
	2.	Komentari	+	+	+
	3.	Deklaracija više promenljivih u jednoj deklaraciji	+	+	+
	4.	Postinkrement operator	+	+	+
	5.	Semantička analiza za osnovne konstrukcije jezika	+	+	+
	6.	- Promenljiva ne sme biti prethodno deklarirana - Lokali identifikatori moraju biti jednoznačni	+	+	+
	7.	Postinkrement operator se može primeniti samo na promenljive i parametre (ne na funkcije)	+	+	+
	8.	Void tip podataka	+	+	+
	9.	Return statement	+	+	+
	10.	Funkcije sa više parametara i semantičke provere	+	+	+
	11.	Globalne promenljive	+	+	+
	12.	Uslovni izrazi	+	+	+

Pojedinačni deo	1.	Operacije množenja i deljenja	+	+	+
	2.	FOR iskaz	+	+	+
	3.	BRANCH iskaz	+	+	+
Dodatni deo	1.	Unarni operator za negaciju (npr. $a = -b;$)	+	+	+
	2.	Stepenovanje	+	+	+

Detalji implementacije

Z1 (Skener)

Test fajlovi: svi

Napomene: -

Z2 (Komentari – obe vrste)

Test fajlovi: test-ok1.mc

Napomene: -

Z3 (Deklaracija više promenljivih u jednoj naredbi [int a, b, c;])

Test fajlovi: test-ok2.mc , test-semerr2.mc, svi

Napomene: -

Z4 (Postinkrement operator [a++; a = b + c++ -5;])

Test fajlovi: test-ok3.mc , test-semerr3int.mc, svi

Napomene: -

Z5 (Semantička analiza za osnovne konstrukcije jezika)

Test fajlovi: svi

Napomene: -

Z6 (- Promenljiva ne sme biti prethodno deklarirana - Lokalni identifikatori moraju biti jednoznačni)

Test fajlovi: test-ok4.mc, test-semmer4.mc , svi

Napomene: -

Z7 (Postinkrement operator se može primeniti samo na promenljive i parametre)

Test fajlovi: test-ok5.mc, test-semmer5int.mc

Napomene: -

Z8 (Void tip podatak)

Test fajlovi: test-ok6.mc, test-semmer6.mc

Napomene: -

Z9 (Return statement)

Test fajlovi: test-ok7.mc, test-semmer7.mc

Napomene: -

Z10 (Funkcije sa više parametara i semantičke provere)

Test fajlovi: test-ok8.mc, test-semmer8.mc

Napomene: Prilikom implementacije ovog dela zadatka sam dodala proveru za redosled tipova argumenata u pozivu funkcije. Prilikom greške kod poziva funkcije ispisaće se informacija o grešci : **[ERROR Wrong arguments in function call '%s']** i ona se ispisuje za svaki pogrešan argument.

Zadatak je rešen pomoću globalne strukture za svaku funkciju, tj. niza struktura za svaku funkciju u programu.

Z11(Globalne promenljive)

Test fajlovi: test-ok-z11.mc, test-ok-z12.mc, test-ok-z22.mc, test-ok-z31.mc, test-ok-z32.mc, test-ok-z33.mc

Napomene: -

Z12(Uslovni izrazi)

Test fajlovi: test-ok12.mc, test-ok13.mc

Napomene: -

Pojedinačni deo

Z1 (Operacije množenja i deljenja)

Test fajlovi: test-ok9.mc, test-semmer9.mc

Napomene: -

Z2 (FOR iskaz)

Test fajlovi: test-ok10.mc, test-semmer10.mc

Napomene: **Radi za ugleždene for petlje. Iterator uvek kreće od 1 po uslovu zadatka pa treba obratiti pažnju pri testiranju da ne kreće od 0.**

Z3 (BRANCH iskaz)

Test fajlovi: test-ok11.mc, test-semmer11.mc

Napomene: -

Dodatni deo

D1 (Unarni operator minus)

Test fajlovi: test-ok14.mc

Napomene: -

D2(Stepenovanje: broj^stepen)

Test fajlovi: test-ok15.mc, test-ok16.mc

Napomene: **Radi za sve pozitivne brojeve sve brojeve stepena i za nulu kao stepen.**