

**DOKUMENTACIJA**  
*Programski prevodioci - predmetni zadatak*

**Osnovni podaci**

Broj indeksa	RA3/2018
Ime i prezime	Srđan Šuković
Šifra zadatka	PP-OLdl
Kontrolna tačka	KT2

**Evidencija implementiranog dela**

		Zadatak	SIN	SEM	GK
Zajednički deo	1	miniC	+	+	+
	2	komentari	+	+	+
	3	Osnovne konstrukcije jezika	+	+	+
	4	Postinkrement operator	+	+	+
	5	Deklaracija više promenljivih	+	+	+
	6	Tip podataka void	+	+	+
	7	return	+	+	+
	8	Funkcije sa više parametara	+	+	+
	9	Globalna promenljiva	+	+	+
	10	Ternarni operator	+	+	+

Pojedinačni deo	1	Množenje i deljenje	+	+	+
	2	Para iskaz	+	+	+
	3	Switch iskaz	+	+	+
Dodatni deo	1	Swap iskaz	+	+	+
	2	Moduo	+	+	+
	3	Faktorijel	+	+	+

## Detalji implementacije

### Zajednički deo

#### **Z1 (miniC)**

Test fajlovi: svi

Napomene:

#### **Z2 (komentari)**

Test fajlovi: test-ok1.mc I test-ok11.mc

Napomene:

#### **Z3(osnovne konstrukcije jezika)**

Test fajlovi: svi

Napomene: osnovne konstrukcije predstavljaju

1. Relacioni izrazi
2. Funkcije
3. Izrazi za sabiranje i oduzimanje
4. Izrazi dodele
5. If-else iskaz
6. Definisanje promenljive
7. Itd.

#### **Z4(postinkrement operator)**

Test fajlovi: test-ok6.mc, test-semerr8.mc, test-synerr7.mc, test-ok-z21.mc, test-ok-z22.mc, test-ok-z31.mc, test-ok-z32.mc, test-ok-z33.mc, test-ok-z34.mc,

Napomene:

#### **Z5(deklaracija više promenljivih)**

Test fajlovi: skoro svi(osim test-ok1.mc, ...)

Napomene:

### **Z6(tip void)**

Test fajlovi: test-semerr7.mc, test-semerr9.mc, test-ok2.mc, test-synerr15.mc

Napomene:

### **Z7(return)**

Test fajlovi: test-semerr9.mc, test-ok8.mc, test-ok4.mc, test-synerr9.mc

Napomene:

### **Z8(funkcije sa više parametara)**

Test fajlovi: test-ok4.mc, test-semerr10.mc, test-semerr11.mc, test-synerr16.mc, test-ok-z81mc, test-ok-z82mc

Napomene:

### **Z9(globalna promenljiva)**

Test fajlovi: test-ok-z11.mc, test-ok-z12.mc, test-ok-z21.mc, test-ok-z35.mc, test-ok-z36.mc, test-ok-z37.mc

### **Z10(ternarni operator)**

Test fajlovi: test-ok-z41.mc, test-ok-z42.mc, test-ok-z43.mc, test-ok-z44.mc

## **Individualni deo**

### **Z1(množenje I deljenje)**

Test fajlovi: test-synerr11.mc, test-semerr12.mc, test-ok7.mc, test-ok8.mc, test-ok-z51.mc, test-ok-z52.mc, test-ok-z53.mc, test-ok-z54.mc, test-ok-z55.mc, test-ok-z56mc, test-ok-z57mc

Napomene:

### **Z2(para iskaz)**

Test fajlovi: test-synerr12.mc, test-semerr14.mc, test-semerr13.mc, test-ok9.mc, test-ok-z61mc

Napomene:

### **Z3(Switch iskaz)**

Test fajlovi: test-synerr13.mc, test-synerr14.mc, test-semerr15.mc, test-semerr16.mc, test-ok5.mc, test-ok-z71mc, test-ok-z72mc

Napomene:

- #sanity test obuhvata vecinu iznad navedenog.
- Za testiranje su korišćeni i svi vasi test fajlovi, koje nisam eksplicitno navodio

### **Dodatni deo:**

**Swap iskaz:** odradjen iskaz koji menja vrednosti dvema promenljivama koje se navedu u iskazu

**Moduo:** odradjen izraz za računanje ostatka pri deljenju promenljive sa nekom konstantom

**Faktorijel:** odrađen izraz za računanje faktorijela nekog numeričkog izraza