

## DOKUMENTACIJA

Programski prevodioci – predmetni zadatak

### Osnovni podaci

Broj indeksa	PR34-2018
Ime i prezime	Aleksandar Stamenković
Šifra zadatka	PP-lg7S
Kontrolna tačka	Prva (Kontrolna tačka I)

### Evidencija implementiranog dela

		Zadatak	SIN	SEM	GK
Zajednički deo	1	miniC	+	+	
	2	Funkcije	+	+	
	3	Identifikatori	+	+	
	4	Relacioni operatori	+	+	
	5	Operatori za sabiranje i oduzimanje	+	+	
	6	If-else iskaz	+	+	
	7	Komentari (jednolinijski i višelinijski)	+	+	
	8	Tipovi podataka: int, unsigned, void	+	+	
	9	Izraz za dodelu	+	+	
	10	Return iskaz	+	+	
	11	Postinkrement operator	+	+	
	12	Funkcije sa više parametara (definisanje i pozivanje)	+	+	
	13	Deklarisanje više	+	+	

		promenljivih			
	14	Definisanje i promenljivih	+	+	
	15	Jednoznačnost lokalnih identifikatora	+	+	
	16	Zabranjena redefinicija/redeklaracija promenljive	+	+	
Pojedinačni deo	1.	Logički operatori i uslovni iskazi (AND, OR)	+	+	
	2.	Para iskaz	+	+	
	3.	Branch iskaz	+	+	
Dodatni deo	1.	Bool tip (sa operacijama: NOT, XOR)	+	+	
	2.	preinkrement	+	+	
	3.	Heksadecimalni broj	+	+	
	4.	Binarni broj	+	+	

### Detalji implementacije:

Naziv jezika je: 'Sara', ekstenzija je: '.sa'

### Zajednički deo:

1. miniC:
2. Funkcije:
3. Identifikatori:
5. Operatori za sabiranje i oduzimanje:
8. Tipovi podataka: int, unsigned, void :
9. Izraz za dodelu:
10. Return iskaz:
13. Deklarisanje više promenljivih:
14. Definisanje i promenljivih:
  - Test fajlovi: svi (tj. velika većina)
4. Relacioni operatori:
  - Test fajlovi: test\_5.sa

6. If-else iskaz:

Test fajlovi: test-semerr6.sa , test\_5.sa

7. Komentari (jednolinijski i višelinijski):

Test fajlovi: test\_kom1.sa

11. Postinkrement operator:

Test fajlovi: test\_1.sa, test\_2.sa, test\_5.sa

12. Funkcije sa više parametara (definisanje i pozivanje):

Test fajlovi: test\_2.sa

15. Jednoznačnost lokalnih identifikatora:

16. Zabranjena redefinicija/redeklaracija promenljive:

Test fajlovi: test\_semerr5.sa

### **Pojedinačan deo:**

1. Logički operatori i uslovni iskazi (AND, OR):

Test fajlovi: test\_5.sa

2. Para iskaz:

Test fajlovi: test\_3.sa

3. Branch iskaz:

Test fajlovi: test\_4.sa

### **Dodatni deo:**

1. Bool tip (sa operacijama: NOT, XOR):

Test fajlovi: Između ostalih najviše vidljivo u : test\_5.sa

2. Preinkrement:

Test fajlovi: test\_1.sa, test\_2.sa, test\_5.sa

3. Heksadecimalni broj:

4. Binarni broj:

Test fajlovi: test\_6.sa

Napomena: Pored navedenih test fajlova, postoji još nekoliko koji uglavnom pokrivaju sintaksne i semantičke greške, kao i upozorenje.