

DOKUMENTACIJA

Programski prevodioci - predmetni zadatak

Osnovni podaci

Broj indeksa	RA80/2018
Ime i prezime	Tara Pogančev
Šifra zadatka	PP-Ldgd
Kontrolna tačka	KT2

Evidencija implementiranog dela

		Zadatak	SIN	SEM	GK
Zajednički deo	1	Skener i parser za osnovne funkcionalnosti jezika (Funkcije, identifikatori, relacioni operatori, +/-, if-else, int/unsigned, dodela, return)	+	+	+
	2	Deklaracija više promenljivih	+	+	+
	3	Postinkrement operator	+	+	+
	4	Tip podataka void	+	+	+
	5	Return bez povratne vrednosti (return;)	+	+	+
	6	Komentari (jednolinijski i višelinijski)	+	+	+
	7	Funkcije sa više parametara	+	+	+
	8	Globalne promenljive	+	+	+
	9	Ternary operator	+	+	+

Pojedinačni deo	1	Dodela vrednosti prilikom deklaracije	+	+	+
	2	PARA statement	+	+	
	3	SWITCH - CASE	+	+	+
Dodatni deo	1	Slobodan poziv void funkcije	+	+	+
	2	Ekstenzija ".mew"	+	+	+
	3	Do Until	+	+	+

Detalji implementacije

Svi zadaci su testirani u fajlu "test-sanity1.mew"

Zajednički zadaci:

Z1 (Skener i parser za osnovne funkcionalnosti jezika)

Test fajlovi: U folderu "KT1/Zajednički"

Napomene: If-else je realizovan tako da posle if-a može doći jedan, ili nijedan else (ne više.)

Z2 (Deklaracija više promenljivih)

Test fajlovi: U folderu "KT1/Zajednički"

Napomene: -

Z3 (Postinkrement operator)

Test fajlovi: U folderu "KT1/Zajednički"

Napomene: -

Z4 (Tip podataka void)

Test fajlovi: U folderu "KT1/Zajednički"

Napomene: Varijabla ili parametar ne može da ima tip void, funkcije tipa void ne mogu biti korišćene u numeričkim izrazima

Z5 (Return bez povratne vrednosti (return;))

Test fajlovi: U folderu "KT1/Zajednički"

Napomene: U ok-testovima realizovana su upozorenja po potrebi (po tabeli datoj u smernicama za projekat).

Z6 (Komentari (jednolinijski i višelinijski))

Test fajlovi: U folderu "KT1/Zajednički"

Napomene: -

Z7 (Funkcije sa više parametara)

Test fajlovi: U folderu "KT1/Zajednički"

Napomene: -

Z8 (Globalne promenljive)

Test fajlovi: U folderu "Generisanje Koda/Zajednički"

Napomene: Podržavaju samo osnovni vid deklaracije (e.g. *int a;*)

Z9 (Ternary operator)

Test fajlovi: U folderu "Generisanje Koda/Zajednički"

Napomene: Koristi se isključivo u numeričkim izrazima, gde vrednost može biti iskazana kao vrednost varijable ili literal.

Individualni zadaci:**Z1 (Dodela vrednosti prilikom deklaracije)**

Test fajlovi: U folderima "Z1", "Generisanje Koda/Z1"

Napomene: Varijabla ne moraju biti dodeljeni samo literali, već to mogu biti i numerički izrazi.

Z2 (PARA statement)

Test fajlovi: U folderima "Z2", "Generisanje Koda/Z2"

Napomene: Brojači za para iskaze imaju vrednost važenja u okviru funkcije gde su deklarirani. Moguće ugnježdene korišćenje PARA iskaza.

Z3 (SWITCH - CASE)

Test fajlovi: U folderima "Z3", "Generisanje Koda/Z3"

Napomene: Default ne može da bude smešten u okviru bloka naredbi, već isključivo posle njega (ukoliko blok naredbi postoji). Nije podržan ugnježden switch-case, zbog provere različitosti literala u case-u.

Svi test fajlovi nalaze se u folderu „All“

Dodatni zadaci:**Z1 (Slobodan poziv void funkcije)**

Test fajlovi: U folderu "KT1/Zajednički"

Napomene: Void funkcije se ponašaju kao procedure, koje mogu biti pozvane samo kao iskaz, ali ne mogu biti korišćene u okviru numeričkih izraza. Int/unsigned se koriste isključivo u numeričkim izrazima, i ne mogu biti pozvane van njih.

Z2 (Ekstenzija ".mew")

Test fajlovi: Svi

Napomene: -

Z3 (Do - Until)

Test fajlovi: U folderu "Generisanje Koda/Dodatni"

Napomene: Implementiran do-until iskaz, podržava ugnježdene petlje.

