

PP - Dokumentacija za projekat

20-21 letnji semestar (SIIT)

PP Predmetni projekat

Dokumentacija

Osnovni podaci

Broj indeksa	SW55-2016
Ime i prezime	Matija Aleksic
Šifra zadatka	PP-JN9SS
Kontrolna tačka	KT2
Operativni sistem	Windows10 Napomena: Nisam skidao Linux preko virtuel boxa vec sam instalirao Ubuntu kao aplikaciju sa app stora i onda installirao sve potrebno za kompajliranje preko komandne linije Ubuntu tako da ne bi trebalo biti problema ako bude mogu vam poslati slike ili sta god)
gcc verzija	9.3.0

Evidencija implementiranog dela

	Zadatak	SIN	SEM	GK	Test fajlovi
Z1	miniC	+	+	+	test-synerr-NAS-36.mc test-synerr-NAS-41.mc
Z2	komentari	+	+	+	Skoro svaki test ima komentara
Z3	deklaracija više promenljivih	+	+	+	test-synerr-NAS-31.mc test-synerr-NAS-32.mc test-synerr-NAS-33.mc test-synerr-NAS-34.mc test-ok-NAS-32.mc test-ok-NAS-32.mc test-ok-NAS-33.mc test-semerr-NAS-31.mc test-semerr-NAS-32.mc test-semerr-NAS-33.mc test-semerr-NAS-34.mc
Z4	Postinkrement izraz	+	+	+	test-synerr-NAS-42.mc test-synerr-NAS-43.mc test-synerr-NAS-44.mc test-synerr-NAS-45.mc test-synerr-NAS-47.mc test-ok-NAS-41.mc test-ok-NAS-42.mc test-ok-NAS-43.mc test-semerr-NAS-41.mc test-semerr-NAS-42.mc
Z5	Void tip	+	+	+	test-ok-NAS-81.mc test-ok-NAS-82.mc test-ok-NAS-83.mc test-ok-NAS-84.mc test-ok-NAS-86.mc
Z6	Return statement	+	+	+	test-synerr-MOJ-1.mc test-ok-MOJ-6.mc test-ok-NAS-32.mc test-ok-NAS-84.mc test-ok-NAS-85.mc test-semerr-MOJ-2.mc
Z7	Funkcija sa vise parametara	+	+	+	test-synerr-NAS-103.mc test-synerr-NAS-101.mc test-synerr-NAS-102.mc test-semerr-NAS-105.mc

					test-semerr-NAS-104.mc test-semerr-NAS-103.mc test-semerr-NAS-102.mc test-ok-NAS-102.mc
Z8	BLOK i lokalne promenljive unutar njega	+	+	+	test-ok-MOJ-3.mc test-ok-MOJ-4.mc
Z9	Poziv funkcije vise parametara i provera tipova	+	+	+	test-ok-MOJ-3.mc test-semerr-NAS-105.mc test-semerr-NAS-104.mc test-semerr-NAS-101.mc test-semerr-NAS-82.mc test-semerr-NAS-81.mc test-semerr-NAS-43.mc test-ok-NAS-85.mc test-ok-NAS-87.mc test-ok-NAS-88.mc test-ok-NAS-101.mc test-ok-NAS-102.mc test-ok-NAS-103.mc test-ok-NAS-104.mc test-ok-NAS-106.mc
P1	And, or	+	+	+	test-synerr-MOJ-1.mc test-semerr-MOJ-1.mc
P2	For statement	+	+	+	test-ok-MOJ-1.mc test-synerr-MOJ-3.mc test-synerr-MOJ-5.mc test-ok-MOJ-7.mc test-semerr-MOJ-3.mc
P3	Check statement	+	+	+	test-ok-MOJ-5.mc test-synerr-MOJ-4.mc Test-sanity.mc test-semerr-MOJ-4.mc test-semerr-MOJ-5.mc

Detalji implementacije

Navesti u tabeli ukoliko su neke komponente projekta izmenjene, a ispod detaljnije opisati izmene.

prevodilac makefile	NE
hipsim fajlovi	NE
tabela simbola	NE

Z3

Deklaracije jos prosirene da moze da se i inicira vrednost promenljive

Z5

Void uradjen sve sa vraćanjem vrijednosti za funkciju tako da mora da vrati parametar koji smo naveli u opisu funkcije inace ce se javiti greska

Z6

Return statement uradjen sa proverom tipa funkcije i parametra koji se vraca korisit se getType(fun_idx) i poredi se sa tipom od povratne vrednosti

Z7

Funkcija sa vise parametara odradjena tako sto se dodaju nove vrednosti PAR kako se prolazi kroz sve parametre i stavio sam kao Attr1 da je broj parametra od pocetka funkcije a za Attr2 sam stavio da je index funckije tako da znam za koju funkciju je vezan parametar

Z8

Blok uradjen tako da pamti sve variable koje se nalaze unutar bloka i dodao sam novi tip koji mozd biti a to je BLOC_VAR tako da moze da se instancira ista promenljiva koja je bila izvan bloka sada u bloku i na kraju se sve te varijable i vrednosti od indexa bloka brisu

Z9

Poziv funkcije uradjen sa proverom vrednosti koje se unose u nju tako sto se najde index bloka i kao Attr1 stoji koliko parametara ima a redom se prolazi i kroz tipove i proverava kroz sve parametre poziva

P1

And i or sam implementirao i takodje sam stavljao provere da li su iste vrednosti sa desne i leve strane relacionog izraza

P2

For statement implementiran sa proverom da li postoji parametar vec ako ne baca gresku, takodje i proverava tipove sa leve i desne strane da bi sve ispravno bilo

P3

Check implementiran tako da mora da poseduje jedno case, takodje parametar checka mora da prethodno postoji, proverava svih case tipova sa glavnom vrednoscu cheka, i takodje moze da ima break ili nema