

# 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	KT1
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 test-ok-MOJ-1.mc test-sanity.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-MOJ-6.mc test-ok-NAS-32.mc test-ok-NAS-32.mc test-ok-NAS-33.mc Test-sanity.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-ok-MOJ-3.mc test-synerr-NAS-45.mc test-synerr-NAS-47.mc test-ok-MOJ-6.mc test-ok-NAS-41.mc test-ok-NAS-42.mc test-ok-NAS-43.mc Test-sanity.mc test-semerr-NAS-41.mc test-semerr-NAS-42.mc
Z5	Void tip	+	+		test-ok-MOJ-6.mc 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 test-sanity.mc
Z6	Return statement	+	+		test-ok-MOJ-3.mc test-ok-MOJ-4.mc 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-sanity.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-ok-MOJ-6.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 Test-sanity.mc
Z8	BLOK i lokalne promenljive unutar njega	+	+		test-ok-MOJ-2.mc test-sanity.mc test-semerr-MOJ-1.mc
Z8	While iskaz	+	+		test-ok-MOJ-3.mc test-ok-MOJ-4.mc test-sanity.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

					test-sanity.mc
P1	And, or	+	+		test-synerr-MOJ-1.mc Test-sanity.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-sanity.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.*