Cilin		
City	ni program moguce je generirati u obliku:	
a)	medukoda	
b)	sintaksnog stabla	
(C)	izvodivog strojnog jezika	
Staticko	pravilo djelokruga ugniježdenih procedura: Pozvana procedura deklarirana je naredbama pozivajuce procedure: Dubina gniježdenja pozvane procedure i za jedan je veca od dubine gniježdenja j pozvane p	rocodi
	nelokalnih imena pozvane procedure odredi se vrijednost tako da pokazuje na opisnik pozivajuce procedure.	roccuc
a) Ne	e moze se reci.	
b) Tor	ocno.	
c) Net	etocno.	
	zedure sadrži vrijednosti parametara.	
a) posre b) izrav		
-	nocnih	
	ualnih	
Uspostav	ava relacija između imena koja se pojavljuju u izvornom programu, podatkovnih objekata ciljnog programa i vrijednosti tih objekata, opisuje se dvijema relacijama: relacija i relacija	stan
a) do	osljednosti	
b) uc	cinkovitosti	
c) pre		
-/	reciznosti	
-/	reciznosti koline	
d) ok		
d) ok	Ako združivanje svih susjednih slobodnih segmenata u jedan segment nije dovoljno, onda se	
d) ok	koline	
d) ok	Ako združivanje svih susjednih slobodnih segmenata u jedan segment nije dovoljno, onda se	
d) ok	Ako združivanje svih susjednih slobodnih segmenata u jedan segment nije dovoljno, onda se	
d) ok	Ako združivanje svih susjednih slobodnih segmenata u jedan segment nije dovoljno, onda se	
d) ok	Ako združivanje svih susjednih slobodnih segmenata u jedan segment nije dovoljno, onda se	
d) ok	Ako združivanje svih susjednih slobodnih segmenata u jedan segment nije dovoljno, onda se	
ok	Ako združivanje svih susjednih slobodnih segmenata u jedan segment nije dovoljno, onda se	
d) ok	Ako združivanje svih susjednih slobodnih segmenata u jedan segment nije dovoljno, onda se	
ok	Ako združivanje svih susjednih slobodnih segmenata u jedan segment nije dovoljno, onda se	
optimira	Ako združivanje svih susjednih slobodnih segmenata u jedan segment nije dovoljno, onda se	
optimira =L	Ako združivanje svih susjednih slobodnih segmenata u jedan segment nije dovoljno, onda se	
optimira=L>L	Ako združivanje svih susjednih slobodnih segmenata u jedan segment nije dovoljno, onda se	
optimira =L >L =D	Ako združivanje svih susjednih slobodnih segmenata u jedan segment nije dovoljno, onda se	
optimira L D D	Ako združivanje svih susjednih slobodnih segmenata u jedan segment nije dovoljno, onda se	ki
optimira =L >L =D •D	Ako združivanje svih susjednih slobodnih segmenata u jedan segment nije dovoljno, onda se	ki
optimira =L D D ilo djelokni edura dek ena pozva azazljki nek	Ako združivanje svih susjednih slobodnih segmenata u jedan segment nije dovoljno, onda se	- ki
optimira =L D D ilo djelokni edura dek ena pozva azazljki nelokali ki nelokaliki	Ako združívanje svih susjednih slobodnih segmenata u jedan segment nije dovoljno, onda se	ki
optimira =L D D ilo djelokni edura dek ena pozva azazljki nelokali ki nelokali	Ako združívanje svih susjednih slobodnih segmenata u jedan segment nije dovoljno, onda se	i
optimira =L D D ilo djelokni edura dek ena pozva azazljki nelokali iljki nelokali	Ako združívanje svih susjednih slobodnih segmenata u jedan segment nije dovoljno, onda se	kı
optimira =L D D ilo djelokni edura dek ena pozva azazljki nelokali iljki nelokali	Ako združivanje svih susjednih slobodnih segmenata u jedan segment nije dovoljno, onda se	ki
optimira = L > L > D Optimira ilio djelokni edura odek edura	Ako združivanje svih susjednih slobodnih segmenata u jedan segment nije dovoljno, onda se	ki
optimira = L > L > D Optimira ilio djelokni edura odek edura	Ako združivanje svih susjednih slobodnih segmenata u jedan segment nije dovoljno, onda se	ki
optimira = L ED D ilo djelokn edura dek ena pozva azaljki nelokal ki nelokali jki nelokal ki nelokali od djelokn	Ako združivanje svih susjednih slobodnih segmenata u jedan segment nije dovoljno, onda se	ki
optimira = L > L = D - D ilo djelokn edura dek ena pozva azaljki nelokal iljki nelokal izaljki nelokal izaljki nelokal izaljki nelokal izaljki nelokal izaljki nelokal	Ako združivanje svih susjednih slobodnih segmenata u jedan segment nije dovoljno, onda se	ki

Aktivirana procedure sprema podatke u svoj _______.

a) registar

b) opisnik

c) stog

d) međuspremnik

Naredbe potpore izvođenju ciljnog programa koriste potprograme ______ operacijskog sustava racunala.

a knjižnice
b) okoline
c) programa
d) izvornog koda

Ako je međukod u postfiksnom obliku, redoslijed generiranja strojnih naredbi određuje se primjenom potisnog stoga.



Generiranje ciljnog programa na temelju postfiksnog sustava oznaka: Ako se u međukôđu procita operand, onda generator primijeni akciju:

Uzimi s vrha stoga zadani broj operanada, generiraj naredbe ciljnog programa i stavi rezultirajuci operand na vrh stoga.

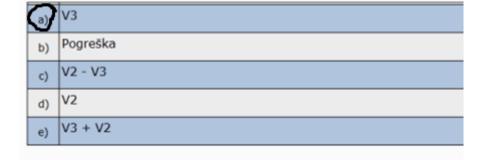
Stavi procitani znak međukôđa na vrh stoga i pomakni glavu za citanje na sljedeci znak.

Naredbe ciljnog programa generator izvodivog ciljnog programa generira:

u datoteku masovne memorije
b) izravno u dodijeljeni memorijski prostor

Nadopuniti semantičku akciju za izraz:

$$~~_{V1}~~$$
 —> if $_{V2}$ then $~~_{V3}~~$ { ako (V2 == LogičkaVrijednost)
V1 = ______ inače V1 = Pogreška }

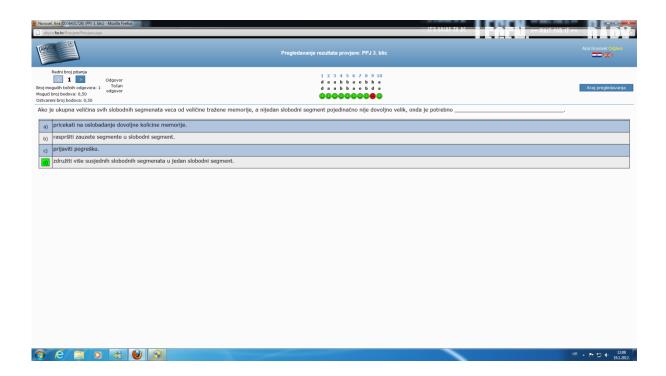


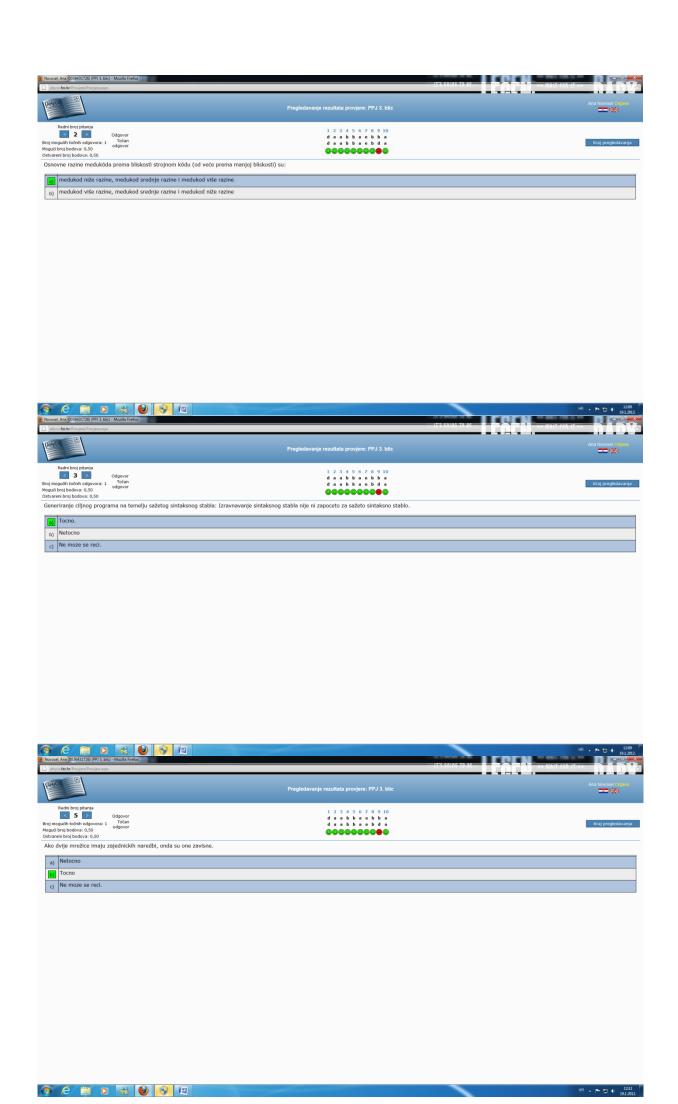
Jednakost(c, d) ako ((c==c1xc2) && (d==d1xd2)) vrati ((Jednakost(c1,d1)) && (Jednakost(_____,d2)));

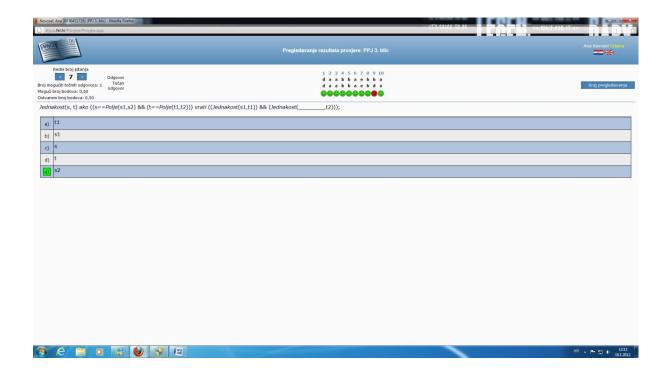
	-,	d1
	b)	d2
l	-,	c1
١	d)	c2

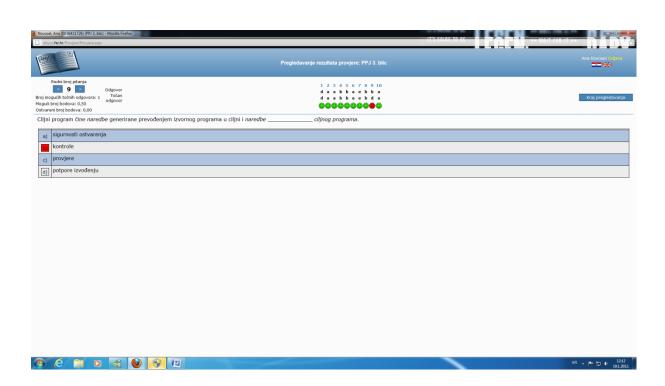
Strojno nezavisni postupci optimiraju programske strukture bliske strukturama strojnog jezika.











3. Blic PPJ - pitanja

1. Svojstva tipa <xxx> -> <yyy> Pomak <xyz> V, pa su zadani odnosi svo</xyz></yyy></xxx>	ojstva Pomak i
svojstva V, i treba izabrati tocan izraz.	

2. Razmjena ulazno/izlaznih parametra procedura - razmjena imena:

Pozivajuca procedura zapise u opisnik pozvane procedure podatke koji se koriste za racunanje adresa aktualnih parametara.

3. Razmjena ulazno/izlaznih parametara procedura - povratna razmjena vrijednosti :

Pozivajuca procedura odredi vrijednosti, i adrese aktualnih parametara, i zapise ih u opisnik pozvane procedure.

4. Atributnu prijevodnu gramatiku koristi i :

LEX, ili

Yacc.

5. Ako podatak o nacinu izvodjenja programa nije dostupan, onda postupak pretvorbe pretpostavlja najgori slucaj, a to je :

pesimizam, optimizam,

agresivnost,

dosljednost.

6. Apstraktne podatke cine podatkovne:

kazaljke, znacke,

stavke ili,

nesto cetvrto.

7. Dinamicko pravilo djelokruga moguce je ostvariti na dva nacina:

pretrazivanjem po dubini, pretrazivanjem staticke memorije, pretrazivanjem po sirini, ili nesto cetvrto.

10. Koje vrste međukoda postoje?
Viši, srednji, niži.
11. Označiti akcije koje se nalaze u tablici upravljanja generatorom ciljnog programa za generiranje ciljnog programa iz sažetog sintaksnog stabla!
Generiraj, označi i obiđi.
12. Dva su osnovna načina traženja slobodnog segmenta:
potraga za prvi slobodnim segmentom dovoljne veličine i potraga za slobodnim segmentom koji je po svojoj veličini najbliži veličini tražene memorije.
13. Kojom je relacijom opisan životni ciklus:
a) Stanja
b) Naslovljavanja
c) Okoline
14. Mrežica je presjek du-lanaca iste varijable koji imaju zajedničkih varijabli.
a) Točno
b) Netočno
c) Ne može se reći.
15. Generiranje ciljnog programa na temelju postfiksnom sustava oznaka: Ako se u međukodu pročita operand, onda generator primijeni akciju:
a) Stavi pročitani znak međukoda na vrh stoga i pomakni glavu za čitanje na sljedeći znak.
b) Uzmi s vrha stoga zadani broj operanada, generiraj naredbe ciljnog programa i stavi rezultirajući operand na vrhu stoga.

8. Zadatak sa najblize ugnijezdjujucom procedurom

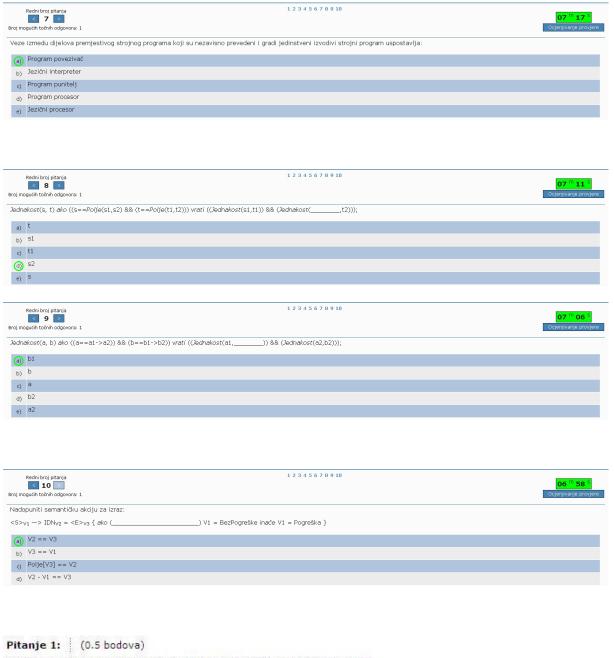
9. Zadatak sa definicijom gdje je jedno od ponudjenih rjesenja bilo premjestanje.

16. Definiraj u vitičastim zagradama semantičku akciju za naredbu deklaracije:

- 1. CijeliBroj, V1
- 2. CijeliBroj, V2
- 3. V2
- 4. CijeliBroj
- 5. V1
- 17. Međuproceduralni postupci optimiranja skupljaju podatke o izvođenju programa ispitujući isključivo naredbe jedne procedure.
- a) Točno
- b) Netočno
- 18. Definicija/uporaba lanac (du-lanac) čine naredbe programa koje povezuju mjesto definicije vrijednosti varijable i mjesto njezine prve uporabe.
- a) Ne može se reći.
- b) Točno
- c) Netočno
- 19. Razmjena ulazno/izlaznih parametara procedura: Ako se koristi mehanizam razmjene imena, onda:
- a) Pozivajuća procedura odredi vrijednost i adrese aktualnih parametara i zapiše ih u opisnik pozvane procedure.
- b) Pozivajuća procedura zapiše u opisnik pozvane procedure podatke koji se koriste za računanje adresa aktualnih parametara.
- c) Pozivajuća procedura odredi vrijednost aktualnih parametara i zapiše ih u opisnik pozvane procedure.
- d) Pozivajuća procedura izračuna adresu aktualnog parametra i zapiše ju u opisnik pozvane procedure.

20. Jednakost vrijednosti obilježja definira na jedan od dva načina: jednakost imena vrijednosti i jednakost vrijednosti.
1. strukture
2. značenja
3. tipa
4. sadržaja
21. Ako dvije mrežice imaju zajedničkih naredbi, onda su one zavisne.
a) Netočno
b) Ne može se reći
c) Točno
22. Za razliku od djelokruga deklaracije koji se statički određuje na temelju teksta izvornog programa, životni vijek pridruživanja se određuje na temelju izvođenja programa.
1. dinamički
2. optimiranjem
3. analizom
4. statički
23. Adrese naredbi ciljnog programa su apsolutni pomaci od posljednje adrese mjesta unosa podataka u radnu memoriju računala.
a) Točno
b) Netočno





Mrežica je presjek du-lanaca iste varijable koji imaju zajedničkih naredbi.

- O a. Tocno.
- O b. Netocno.
- O c. Ne moze se reci.

Pitanje 2: (0.5 bodova)
Generiranje ciljnog programa na temelju postfiksnog sustava oznaka: Ako se u međukôđu procita operand, onda generator primijeni akciju:
a. Stavi pročitani znak međukôda na vrh stoga i pomakni glavu za čitanje na sljedeći znak.
b. Uzimi s vrha stoga zadani broj operanada, generiraj naredbe ciljnog programa i stavi rezultirajući operand na vrh stoga.
Pitanje 3: (0.5 bodova)
Definiraj u vitičastim zagradama semantičku akciju za naredbu deklaracije:
$<$ T $>_{V}$ \rightarrow array [$<$ T $>_{V2}$] of $<$ T $>_{V1}$ { <u>ako</u> (V2 == CijeliBroj)
V = Polje()
<u>inače</u> V = Pogreška }
O 1. CijeliBroj, V1
2. CijeliBroj, V2
O 3. V2
O 4. CijeliBroj
O 5. V1
Pitanje 4: (0.5 bodova)
Međuproceduralni postupci optimiranja skupljaju podatke o izvođenju programa ispitujući isključivo naredbe jedne procedure
o a. Točno
O b. Netočno
Pitanje 5: (0.5 bodova)
Definicija/uporaba lanac (du⊡lanac) čine naredbe programa koje povezuje mjesto definicije vrijednosti varijable i mjesto njezine prve uporabe.
a. Ne moze se reci.
c. Netocno.

Razi	nje	na ulazno/izlaznih parametara procedura: Ako se koristi mehanizam razmjene imena, onda:
0	a,	Pozivajuća procedura odredi vrijednosti i adrese aktualnih parametara i zapiše ih u opisnik pozvane procedure.
0	Ь.	Pozivajuća procedura zapiše u opisnik pozvane procedure podatke koji se koriste za računanje adresa aktualnih parametara.
0	c.	Pozivajuća procedura odredi vrijednosti aktualnih parametara i zapiše ih u opisnik pozvane procedure.
0	d.	Pozivajuća procedura izračuna adresu aktualnog parametra i zapiše je u opisnik pozvane procedure.
Pita	nj	e 7: (0.5 bodova)
		ost vrijednosti obilježja definira na jedan od dva načina: ost imena vrijednosti i jednakost vrijednosti.
0	1.	strukture
0	2.	značenja
0	3,	tipa
0	4.	sadržaja
		e 8: (0.5 bodova)
Ako	dv	ije mrežice imaju zajedničkih naredbi, onda su one zavisne.
0	a.	Netocno.
0	Ь.	Ne moze se reci.
0	C.	Tocno.
Pita	anj	e 9: (0.5 bodova)
		iku od djelokruga deklaracije koji se statički određuje na temelju teksta izvornog programa, životni vijek ivanja se određuje na temelju izvođenja programa.
0	1.	dinamički
0	2.	optimiranjem
0	3.	analizom
0	4.	statički
Pita	nje	e 10: (0.5 bodova)
Adr		naredbi ciljnog programa su apsolutni pomaci od posljednje adrese mjesta unosa podataka u radnu memoriju la.
0	a.	Točno
0	Ь.	Netočno

Pitanje 6: (0.5 bodova)

