odgovoreno
Broj bodova od 1,00
P Označi pitanje

Odaberite jedan odgovor: sadržaj svih registara procesora adresa prve instrukcije dretve adresa instrukcije dretve koja se sljedeća treba izvesti registar stanja i programsko brojilo

Sto je kontekst dretve?

sadržaj svih spremničkih lokacija u kojima je pohranjena dretva

Pitanje 2
Nije još
odgovoren
Broj bodov
1,00

oreno

odova od

Označi pitanje

Kako sklop s izravnom pristupom spremniku (DMA) pristupa radnom spremniku?

Odaberite jedan odgovor:

sklop ima odvojen (zaseban) pristup radnom spremniku (zasebnu sabirnicu)

sklop traži od procesora da mu prepusti upravljanje sabirnicom i onda ju koristi za prijenos podataka

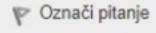
sklop traži od radnog spremnika da mu prepusti upravljanje sabirnicom i onda ju koristi za prijenos podataka

procesor i sklop mogu paralelno (istovremeno) koristiti sabirnicu

sklop daje signal procesoru na koji procesor prenese traženi podatak od sklopa do spremnika

Nije još odgovoreno

Broj bodova od 3,00



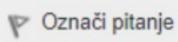
U nekom sustavu javljaju seprekidi P1 u 1. ms i P2 u 4. ms. Prioritet prekida određen je brojem (P2 ima veći prioritet od P1). Prihvat prekida traje 1 ms. Povratak iz prekida traje 0,5 ms. Obrada prekida traje 5 ms. U kojem trenutku završava obrada prekida P2 ako u sustavu nema nema sklopa za prihvat prekida niti programske podrške za prihvat prekida prema prioritetima?

#### Odaberite jedan odgovor:

- 10 ms
- 10.5 ms
- 11 ms
- 11.5 ms
- 12 ms
- 12.5 ms
- 13 ms
- 13.5 ms
- 14 ms
- ništa od navedenog

Nije još odgovoreno

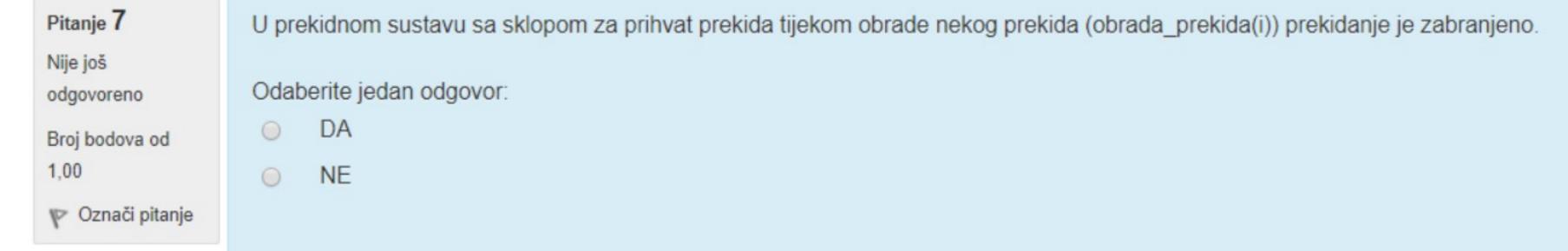
Broj bodova od 1,00

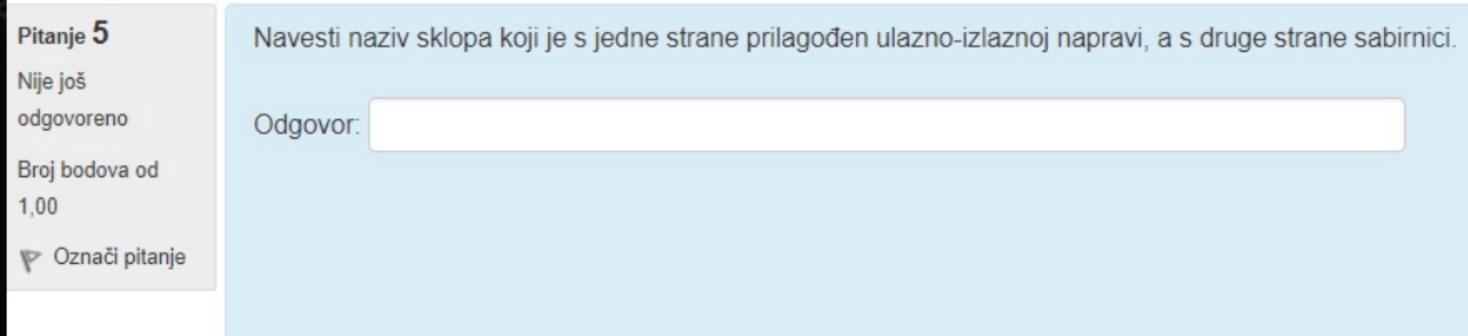


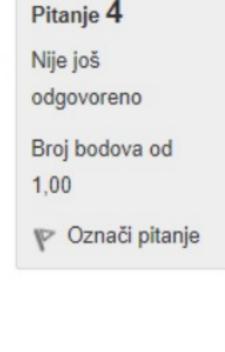
Kada procesor provjerava je li prekidni signal postavljen?

Odaberite jedan odgovor:

- nakon svakog otkucaja sata
- na početku svake instrukcije
- na kraju svake instrukcije

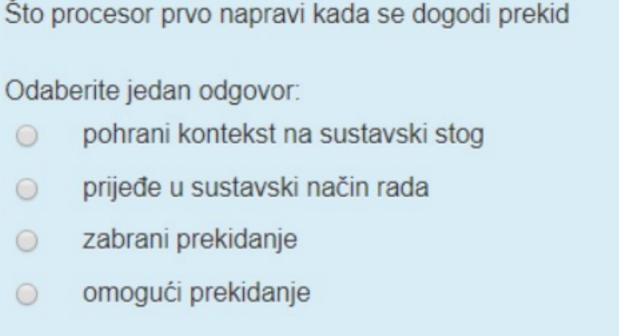






Odaberite jedan odgovor: pohrani kontekst na sustavski stog prijeđe u sustavski način rada zabrani prekidanje

omogući prekidanje

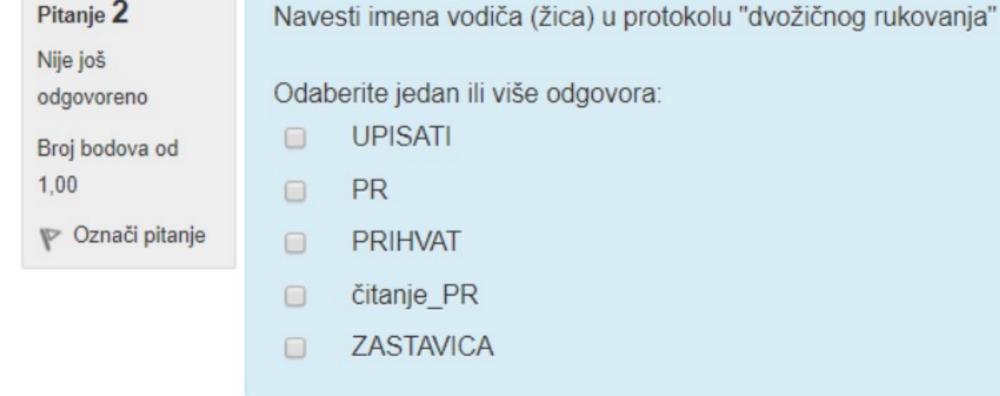


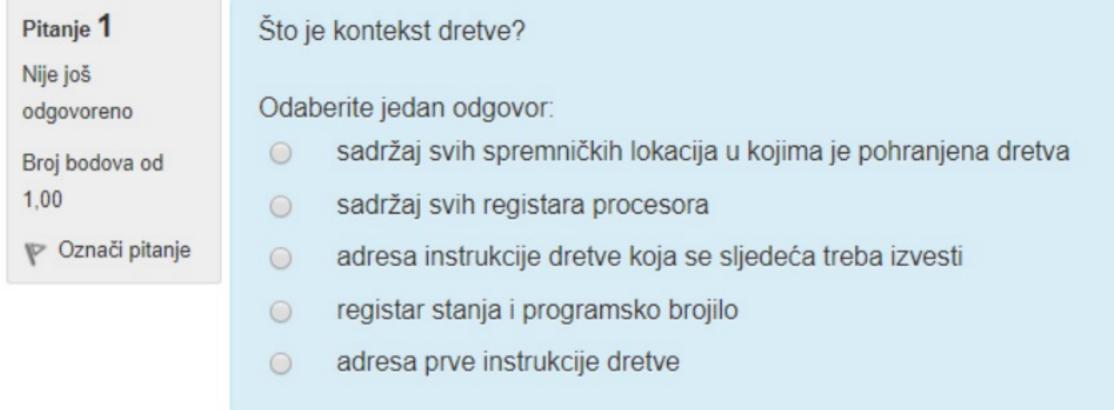
### Pitanje 3 Nije još odgovoreno Broj bodova od 1.00 Označi pitanje

# 0

## Prekidna rutina na svom početku prvo

- Odaberite jedan odgovor:
  - obnovi kontekst
  - pohrani kontekst
  - zabrani prekidanje
  - omogući prekidanje

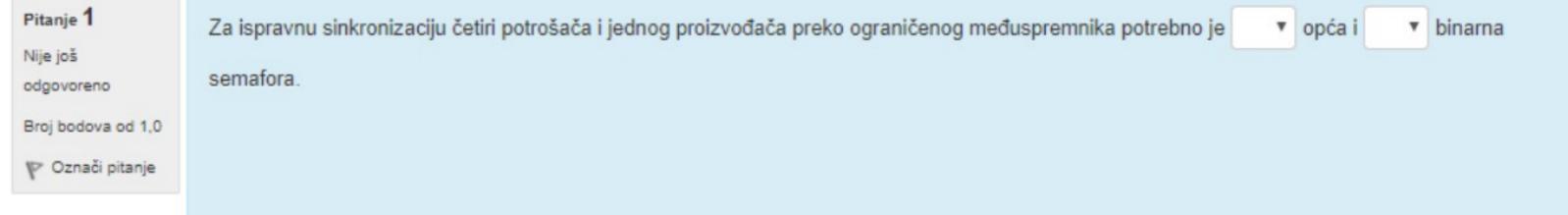




Pitanje 5	Kada se dogodi prekid u sustavu sa sklopovskom potporom prekidanju kontekst prekinute dretve uslijed prekida pohranjn	
Nije još		
odgovoreno	Odaberite jedan odgovor:	
Broj bodova od	u podatkovnom registru UI naprave koja je izazvala prekid	
1,00	<ul><li>na stogu</li></ul>	
Označi pitanje	u polje KON[i]	
	<ul> <li>u sklopu za prihvat prekida</li> </ul>	

Navesti registre pristupnog sklopa ulazno-izlazne naprave			
Odaberite jedan ili više odgovora:			
	podatkovni registar		
	registar stoga		
	programsko brojilo		
	instrukcijski registar		
	registar stanja		
	adresni registar		
Gdje je pohranjena adresa prekidne rutine?			
Odaberite jedan odgovor:			
0	u adresnom registru		
0			
	u instrukcijskom registru		
0	u instrukcijskom registru u jednom od skrivenih registara procesora		

Pitanje 2	Strukture podataka monitora čine:
Nije još odgovoreno	Odaberite jedan ili više odgovora:
Broj bodova od 1,0	<ul> <li>kazaljka na opisnik dretve</li> </ul>
P Označi pitanje	<ul> <li>struktura podataka monitorskog semafora</li> </ul>
	<ul> <li>struktura podataka općeg semafora</li> </ul>
	jedna ili više kazaljki na red uvjeta



# Pitanje 5 Nije još odgovoreno Broj bodova od 1.00 Označi pitanje

Koje registre sadrži sklop za prihvat prekida?

Odaberite jedan ili više odgovora:

- brojilo
- registar u kojem su pohranjene kopije zastavice
  - adresni registar
- registar u kome je pohranjen tekući prioritet
- podatkovni registar
  - registar stanja

Ako se pozove j fja Postavi OSEM(i) kada je semafor neprolazan i u redu OSEM(i) nema niti jedne dretve tada će se dogoditi sljedeć Odaberite jedan ili više odgovora: OSEM(i).v--; BSEM(i).v=0; premjestit će se prva dretva iz reda Pripravne D u red semafora BSEM(i).v=1; premjestit će se prva dretva iz reda OSEM(i) u red Pripravne\_D premjestit će se prva dretva iz reda BSEM(i) u red Pripravne D 1 OSEM(i).v++ Ako je semafor neprolazan, dretva koja ga ispituje bit će premještena Odaberite jedan ili više odgovora: red Pasivna D 1 red semafora red Pripravna D red Aktivna D

Oznaciti moguca stanja dretve (oznaciti vise tocnih odgovora)				
Odaberite jedan ili više odgovora:				
•	pripravna			
•	blokirana			
	radna			
	glavna			
•	aktivna			
•	pasivna			
	e pozove j_fja Postavi_OSEM(i) kada je semafor neprolazan i u redu OSEM(i) se nalaze tri dretve tada će se dogoditi sljedeće			
	OSEM(i).v=1;			
	premjestit će se prva dretva iz reda Pripravne_D u red semafora			
•	premjestit će se prva dretva iz reda OSEM(i) u red Pripravne_D			
	OSEM(i).v;			
	BSEM(i).v=1;			
	BSEM(i).v=0;			
	premjestit će se prva dretva iz reda BSEM(i) u red Pripravne_D			

Struktura podataka općeg (brojačkog) semafora sastoji se od

Odaberite jedan ili više odgovora:

1 kazaljke i 1 varijable

2 kazaljke i 1 varijable

1 kazaljke i 2 varijable

Pitanje 3	Ako se pozove j_fja Postavi_OSEM(i) kada je semafor neprolazan i u redu OSEM(i) se nalaze tri dretve tada će se dogoditi sljedeće			
Nije još				
odgovoreno	Odaberite jedan ili više odgovora:			
Broj bodova od	BSEM(i).v=0;			
Označi pitar	BSEM(i).v=1;			
	OSEM(i).v=1;			
	OSEM(i).v;			
	premjestit će se prva dretva iz reda BSEM(i) u red Pripravne_D			
	premjestit će se prva dretva iz reda OSEM(i) u red Pripravne_D			
	premjestit će se prva dretva iz reda Pripravne_D u red semafora			

Nije još odgovoreno

Broj bodova od 1,0

Označi pitanje

Odaberite jedan odgovor:

jezgrinom načinu rada

U kojem načinu rada se obavlja funkcija cond signal(&uv)?

korisničkom načinu rada

U kojem načinu rada se obavlja funkcija mutex_unlock(&K)?
Odaberite jedan odgovor:      jezgrinom načinu rada      korisničkom načinu rada
Navesti sinkronizacijski mehanizam kojim su zaštićene monitorske funkcije:
Odgovor:

Označiti od kojih se poziva jezgrinih funkcija sastoji funkcija Čekati\_u\_redu\_uvjeta(M,K)

Odaberite jedan ili više odgovora:

Uđi\_u\_monitor(M)

Izađi iz monitora M

Osloboditi\_iz\_reda\_uvjeta(M,K)

Uvrstiti u red uvjeta(M,K)