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

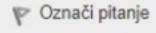
sklop traži od radnog spremnika da mu prepusti upravljanje sabirnicom i onda ju koristi za prijenos podataka

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



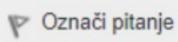
U nekom sustavu javljaju seprekidi P1 u 1. ms i P2 u 4. ms. Prioritet prekida određen je brojem (P2 ima veći prioritet od P1). Prihvat prekida traje 1 ms. Povratak iz prekida traje 0,5 ms. Obrada prekida traje 5 ms. U kojem trenutku završava obrada prekida P2 ako u sustavu nema nema sklopa za prihvat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

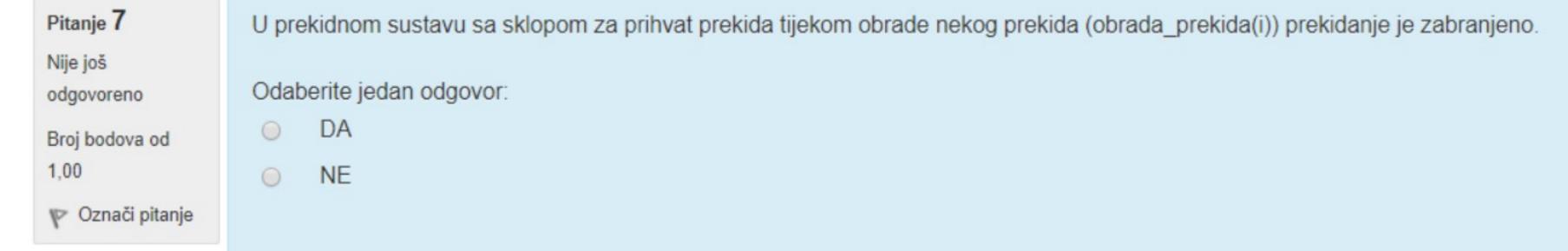
Broj bodova od 1,00

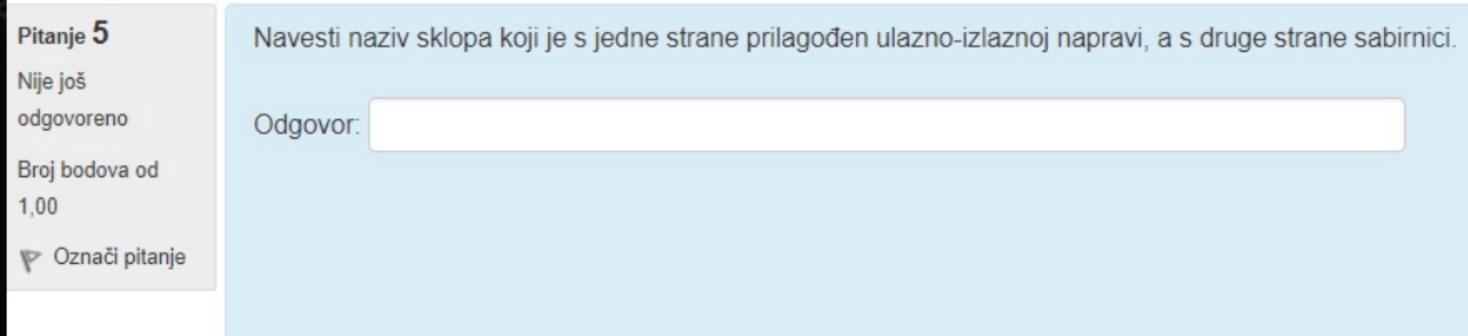


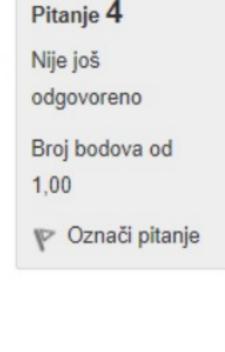
Kada procesor provjerava je li prekidni signal postavljen?

Odaberite jedan odgovor:

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

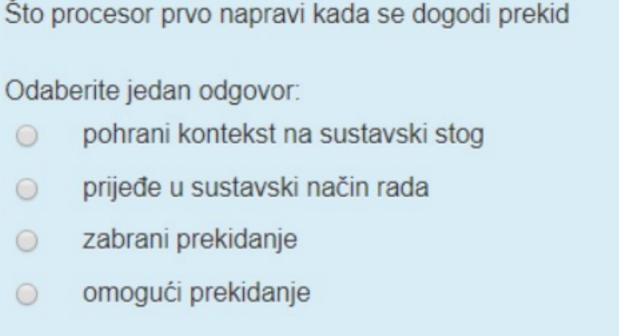






Odaberite jedan odgovor: pohrani kontekst na sustavski stog prijeđe u sustavski način rada zabrani prekidanje

omogući prekidanje

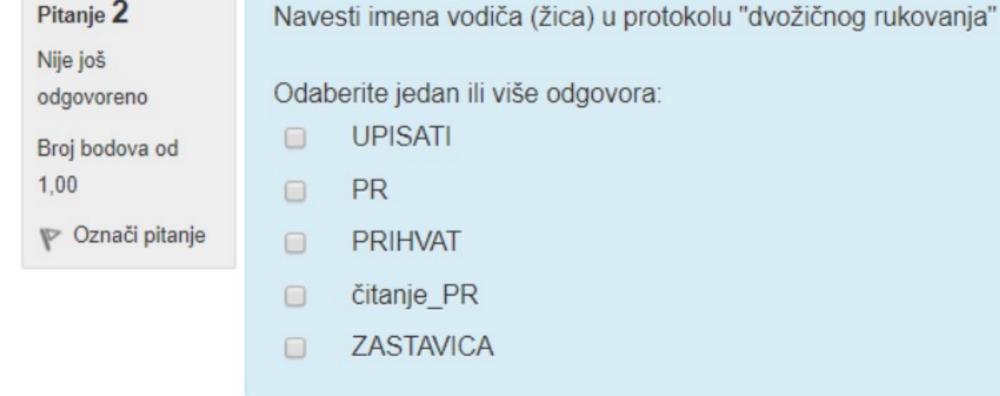


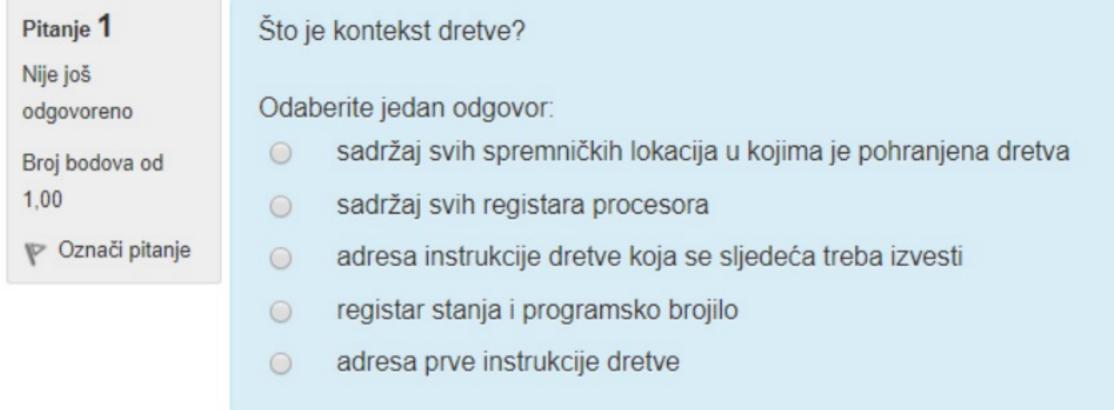
Pitanje 3 Nije još odgovoreno Broj bodova od 1.00 Označi pitanje

0

Prekidna rutina na svom početku prvo

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



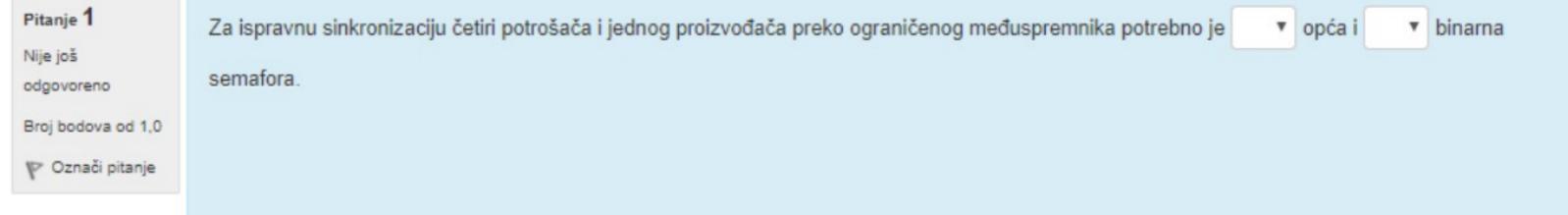


Pitanje 7	U prekidnom sustavu sa sklopom za prihvat prekida tijekom obrade nekog prekida (obrada_prekida(i)) prekidanje je zabranjeno.	
Nije još		
odgovoreno	Odaberite jedan odgovor:	
Broj bodova od	○ NE	
1,00	O DA	
V Označi pitanje		

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

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

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



Nije još odgovoreno

Broj bodova od 1,0

Označi pitanje

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

Odaberite jedan odgovor:

jezgrinom načinu rada

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_roda_uviota(M K)

Osloboditi_iz_reda_uvjeta(M,K)

Uvrstiti u red uvjeta(M,K)

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

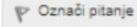
Oznaciti moguca stanja dretve (oznaciti vise tocnih odgovora)			
Odaberite jedan ili više odgovora:			
•	pripravna		
•	blokirana		
	radna		
	glavna		
•	aktivna		
•	pasivna		
Ako se pozove j_fja Postavi_OSEM(i) kada je semafor neprolazan i u redu OSEM(i) se nalaze tri dretve tada će se dogoditi sljedeće Odaberite jedan ili više odgovora:			
	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 Ako je semafor neprolazan, dretva koja ga ispituje bit će premještena Odaberite jedan ili više odgovora: red Aktivna D red semafora red Pasivna_D red Pripravna D

Nije još

odgovoreno

Broj bodova od 1



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

Odaberite jedan ili više odgovora:

- BSEM(i).v=0;
- 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

Pitanje 4

Nije još odgovoreno

Broj bodova od 1



D Označi pitanje

Ako je semafor neprolazan, dretva koja ga ispituje bit će premještena

Odaberite jedan ili više odgovora:

- red Aktivna D
- red Pasivna D
- red semafora
- red Pripravna D