Pitanje 4 Nije još odgovoreno Broj bodova od 1,00 Označi pitanje

Sto je kontekst dretve?

Odaberite jedan odgovor: sadržaj svih registara procesora

adresa prve instrukcije dretve

adresa instrukcije dretve koja se sljedeća treba izvesti

registar stanja i programsko brojilo

sadržaj svih spremničkih lokacija u kojima je pohranjena dretva

Nije još odgovoreno

Broj bodova od 1.00

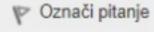
Označi pitanje

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

- 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

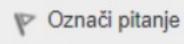


U nekom sustavu javljaju seprekidi P1 u 1. ms i P2 u 4. ms. Prioritet prekida određen je brojem (P2 ima veći prioritet od P1). Prihvat prekida traje 1 ms. Povratak iz prekida traje 0,5 ms. Obrada prekida traje 5 ms. U kojem trenutku završava obrada prekida P2 ako u sustavu nema nema sklopa za prihvat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

- 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

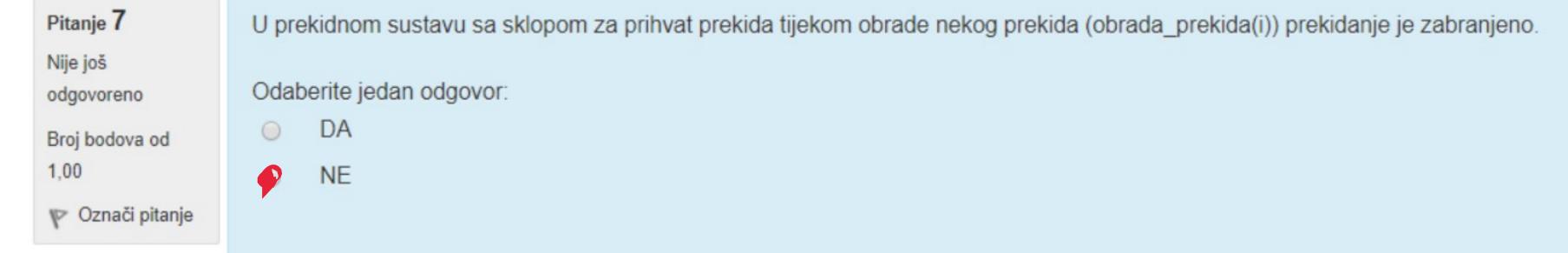
Nije još odgovoreno

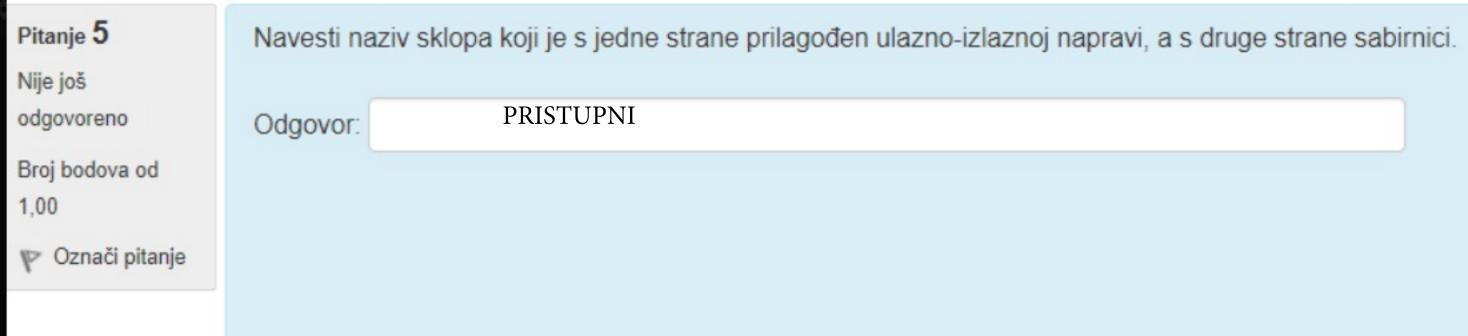
Broj bodova od 1,00



Kada procesor provjerava je li prekidni signal postavljen?

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





Pitanje 4 Nije još odgovoreno Broj bodova od 1,00 Označi pitanje

Što procesor prvo napravi kada se dogodi prekid

- pohrani kontekst na sustavski stog
- prijeđe u sustavski način rada
 - zabrani prekidanje
- omogući prekidanje

Nije još odgovoreno

Broj bodova od 1,00



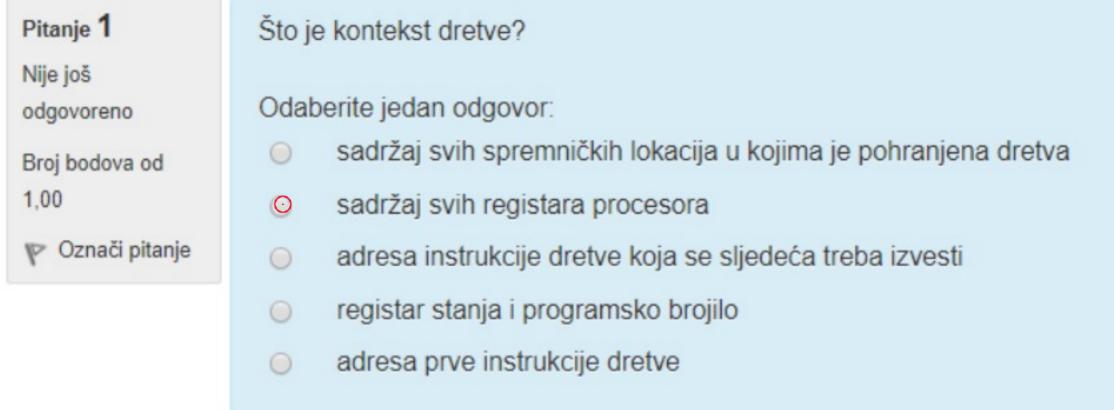
Prekidna rutina na svom početku prvo

- obnovi kontekst
- pohrani kontekst
- zabrani prekidanje
- omogući prekidanje

Nije još odgovoreno	Odaberite jedan ili više odgovora:
Broj bodova od	O UPISATI
1,00	PR
P Označi pitanje	PRIHVAT
	čitanje_PR
	ZASTAVICA

Navesti imena vodiča (žica) u protokolu "dvožičnog rukovanja"

Pitanje 2



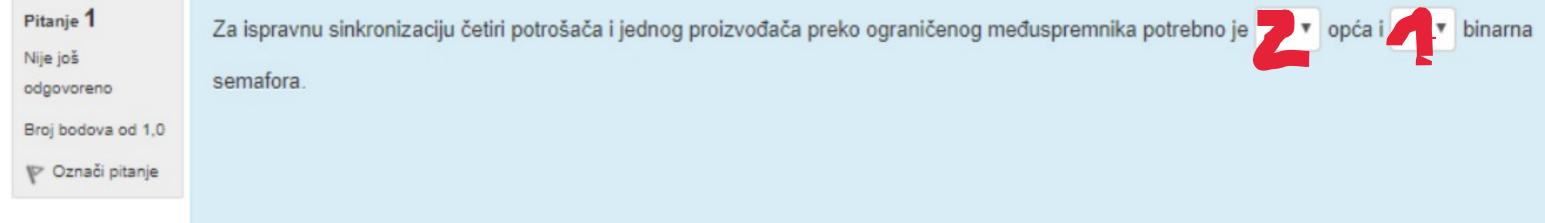
Pitanje 7	U prekidnom sustavu sa sklopom za prihvat prekida tijekom obrade nekog prekida (obrada_prekida(i)) prekidanje je zabranjeno.	
Nije još		
odgovoreno	Odaberite jedan odgovor:	
Broj bodova od	O NE	
1,00	O DA	
Označi pitanje		

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	O 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	
Gdje je pohranjena adresa prekidne rutine?		
Odaberite jedan odgovor:		
0	u adresnom registru	
0	u instrukcijskom registru	
•	u jednom od skrivenih registara procesora	

u registru stanja

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)

Nije još odgovoreno

Broj bodova od 1.00



Označi pitanje

Koje registre sadrži sklop za prihvat prekida?

Odaberite jedan ili više odgovora:

- brojilo
- **S**2 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 0 OSEM(i).v++ Ako je semafor neprolazan, dretva koja ga ispituje bit će premještena Odaberite jedan ili više odgovora: red Pasivna D 0 red semafora red Pripravna D red Aktivna D

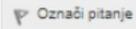
Ozna	čiti moguća stanja dretve (označiti više točnih odgovora)	
Odaberite jedan ili više odgovora:		
0	pripravna	
0	blokirana	
	radna	
	glavna	
0	aktivna	
Θ	pasivna	
Ako s	e pozove j_fja Postavi_OSEM(i) kada je semafor neprolazan i u redu OSEM(i) se nalaze tri dretve tada će se dogoditi sljedeće	
Odaberite 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: \odot 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 0 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
- 0 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 0
- red Pripravna D