1		
6	(6) Tablica istinitosti Boole-ove funkcje predstavljena je nizom (nula i jedinica) duljine n Napišite algoritam za EREM PRAM računalo koji će odrediti (položaj/ prve postjednje zname nule u tablica istinitosti (položaj je broj u intervalu Co n-1) nožema predstaviti d	
	Mapisite algoritam za EREM PRAM Masuralo koji će odrediti položaj / me odijediji za	
	barem dije nyle). Nakon tosa nate ha intervalu to n-1) možemo prespostaviti da postoje	SEC I
		1
	reduce to proizvoline operación.	
(2)	(4) Napisite algoritum los otruste dis ale	Jane 1
	(4) Mapisite algoritum logaritumske složenosti za GREN PEAN rečunalo koji de za zadani niz	1
	ciclobro nih unjednosti AII deljine u odrediti (ispisati) koliko ze elemenata niz djeljiho ciclobro nom vnjednošću u unrijaloli djeljitelj. Koja je optimalna složenost ako se problem	-
4	resava na cecu PRAM atunaluz	++
1		++
(3)	(4) Koništevija MPI funkcija Sent i Recu (straćena sintaksa) napiš kodyciak programa	
	postania policia po procesa) con ce za li procesa actuanti	
1-1	1 - partiet 1. Is sui profest motain doci do istor odsiecta onie anni	ila kaji
	The same of the sa	
1	utuphi troj procesa.)	
9.	(3) Navidite de la sa la lasa 3	-
M	(3) Navedite i definirajte baren 3 parametra operatora migracije koji se javljaju u	-
(5)	(3) Navelite to razine memorije (tri vrste pristupa) u arhitekturi GPU te ukratko navelite	
	mihove mike,	
0	(2) Sho označavaju pojmovi radina grupa (work group, thread block) i val (warp) u program	nicaniu
	GPU, te koji je optimalan (preporvien) odnos njihovih veličina?	V
0		
(F.)	(8) Paralelni algoritam iterativno računa plemente natrice velizine NXN. Nova unjednost	
	sualog element mouna se a pomoch unjednosti suil neposrdnih susjeda bog elementa l	8
-	susjedr a 8 smjeroval) trosak rukumanja nove vrijedosti alementa je te ja parametri	
100	Romanikacije su to i tw. Izrazite trojanje izvođenja jedne iteracije na P procesom te vinkovi	257
	i izouzinkovitost algoritma ako je matrica na procesore pod jeljena:	
	a. po returna (svaka procesor ima genak broj redaka);	
	b. po pod matricama jednakih dimenzija.	11
-		-

	_		
(8.)	(4	4) Na svakom od P procesa halazi se jednuki dio niza relicine N. sve elemente niza potre snoji	1
13		dostavit na proces o Koliko je trajanje ove operacije, alco se komunikacija odvija p uzvrku	
	T	binarnoz stabla? Nagomene: No je djeljivo s P, Pje potencija broja 2, a porametri	
		tomunitacije su ts i tu.	
(9)	(6	() Paralelai algoritam izvodi reduciranje niza uz operacija ot, jeje svaki od P zadataka	
		posjeduje N/P elemenata niza. Trosak izvođenja jedne operacije OP za dva clementa je ta	0
		posjeduje N/P elemenata niza. Trosak izvotenja jedne operacie OP za dva elementa je ta paravneta komunikacije za pojedine elemente su tis i tur. Koli ko traje izvođenje reducim	1
		AND BE COMPTO !	
-		a. komunikacijska struktura lanca (sunka zadatak prima meta rezultat od prethodnog zadatk	7
	-	racional noti medio recollent i solice que stedbennes,	1
	-	b. komunika cijske struktura binarnog stasla (bro zadataka je potencije broja 2)?	+
	1 3		+.
(10)	(1)	Ako re ubrzanje superlinearno uzinlovitost je (kakvog iznosa?)	+
	(1	1 N2 instrukcija lojima se vrijednost iz jedne varjable x kapira u sve elemente niza A []	-
	10	dujne N, no Cecu Pran razunalu uz N procesora izvodi se u kamba.	-
-	(1)) Ako je veinkovitost 75%, a vorzanje je 12, broj procesora je) Faza /podruživanja / se provodi ukoliko je broj veći od broja	-
	(1)	Taza podruživana se provodi deoles je proj	
	1) No rationale EREW PRAM, optimalan broj worder algoritmo present no view 5 64 doment	
	(1)) U jednostavnom modelu komunikacije, trajanje stanja poruke ovisi o:	1
	(1)	1 U jednostavnom modelu komunikacije, trajanje stanja poruke ovisi a: 1 Izovenkovitost opisuje kako se mora promijeniti u avisnosti a količini posla	
		(rainage) totale as a state of the control of the c	
	(1)	(razvnanja) kako bi ostala nepromijenjena.) HPI mehanizam djeljenja komunikatora omogućava izvedbu kompozicje module	
		u proleinom programu	
	(1)	Us paya (a year) is to a real to the later of the later o	.t
) Vz poveća vanje trajanja tačinanja i nepromijenjene ostale elemente trajanja, užinkovito programa se (mijenja na koji načinž)	
1	(1)	Parelina svojstva paraletnih programa sn:	
1-1-			
	1		