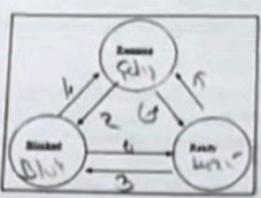
olabilir? a-10,0,9 b-18,5,9 c-) 2154,0,9 d-) 2154,0,5 e-) 0,5,9 2) Yeni bir proses oluşmuştur 6-) Hangi prosesin önce çalışacağı belli değildir c-) Çocuk prosesin ebeveyn prosesi beklemesi için 8. Satıra wait(NULL) komutu yazılabilir e-) Ebeveyn ve çocuk prosesler getpid() fonksiyonuyla kendi ID değerlerini öğrenebilirler 9-) void foo(int *a) 2. printf(" %d\n", *a); pthread_exit(0); int main() 7. pthread_t tid[N]; pthread_attr_t attr; int i; pthread_attr_init(&attr); 9. for(i = 0; i < N; i++){ 10. pthread_create(tid, &attr, (void *)&foo, &i); 11. 12. for(i = 0; i < N; i++) 13. pthread_join(tid[i], NULL); 14. pthread_exit(0); }

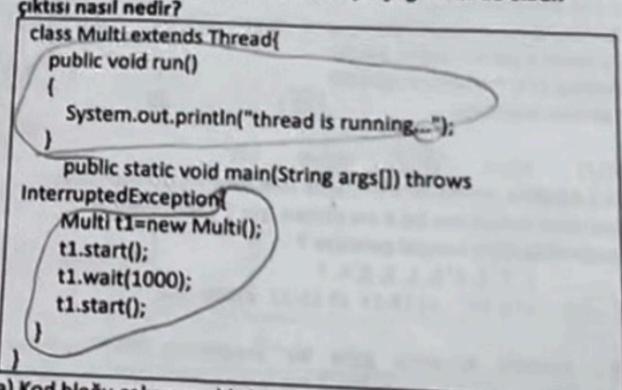
Yukarıdaki programın ekran çıktısı 0, 1, 2, 3, 4 olması için nasıl bir düzeltme yapılmalıdır. a-) pthread_join() 9. Satırdaki for'un içine alınmalı b-) foo fonksiyonundaki pthread_exit() komutu kaldırılmalı (c-) 14. Satırdaki pthread_exit() komutu kaldırılmalı d-) 14. Satırdaki pthread_exit() 9. Satırdaki for'un içine alınmalı e-) pthread_create döngünün dışında 1 kere çağırılmalı 10-) Bir proses ne zaman "Çalışıyor" durumundan "Bekleme" durumuna geçebilir? 1-) Proses sonlandiğinda (11-) Bir kesme geldiğinde III-) Bellekten veri alınırken IV-) Giris/Cıkış işlemi gerektiğinde V-) Diske veri yazacağı zaman d-)-tri-IV e-Till-IV-V a-1111-4 6-11-11 cott 11-)



Proseslerin yukarıdaki şekilde görüldüğü gibi sadece 3 durumda olabildiğini düşünün: Running, Ready ve Blocked. Şekilden de görüldüğü gibi 6 çeşit durum geçişi mümkündür (1'den 6 ya etiketlenmiş). kadar olmayan Mümkün geçiş(ler) aşağıdakilerden hangisidir?

a) I ve 3 b) 2 ve 3 c) Sadece 4 d) 2 ve 5 e) Sadece 6

12-) Aşağıdaki kod bloğu çalışır mı? Çalıştığı taktirde ekran çıktısı nasıl nedir?



- a) Kod bloğu çalışmaz b) thread is running
- c) thread is running

1000 thread is running

d) thread is running

thread is running

e) thread is running 1000

13-19. soruları asağıdaki tablova gör

-01	varış zamanı	CPU Patlama Zamanı	Öncelik
02	5. ms	4 ms	2
P2	10. ms	6-ms	-
P3	0. ms	10 ms	1
P4	2.ms	14 ms	3
P5	1, ms	4 ms	2
			10

13-) Yukarıda verilen Tablo verilerine göre, eğer İlk Gelen İlk Çalışır (FCFS) Çizelgeleme Algoritması çalıştırılsa ortalama bekleme zamanı kaç ms olur?

