ZHO1 DRIMDER MI 2 instrukcije za poziv @ \$60 se sue zbiva pri zvodenju poter ognama? Trenut na vrijednost registna pe se sprema no strog, te se nakon boga u PC upisuje adreso prue poredbe potprograma @ Osnovn, registri DMA 4 registra: bnojoù odresni registar, podotkovni registar, registor stanjo (BR, AR, PR, RS) (3) Uvjet nezavisnosti zodotoko Neka je Di domena Zi(čita), te Ki kodomena Zi(pise). Zo zodotke Zi Z; olosu nezovisni vnijedi Dink; = 0 1 KinD; = 0 1 KinK; = 0 (+) Koje rodunolne resurse dijele dretve istog proceso ? Dijele zajedničke-globalne varijoble (zajednički spremnik/
odresni prostor)

(3) No koje sve načine može proces reoglobi u UNIX oknuži Mogu se ignoriroti, zodržoti (zopomliti), obraditi pretpostovljenom (defoult) funkcijom te obraditil zoolaniom funkcijom 6 Problem alejonitama meetusobnog iskljudivanja Najveti problem je rodno čekonje

(7) Jezgra OS-a se sastoji od

Strukture podotoka jezgre i jezgrinih Lunkuja (8) Vlazak v jezopu dogada se nakon: Poziva j-fje ili prilikom prekida (prag ili sklopovski) (3) Strukture podotoka Posem. Zastovila proloznosti semotora 165EM. V {0,13 te pokozivai na liste slokinanih dretvi (prvi element). · 40 sinkroni zoujo jednog proizvodoco i vise potrosoco preko ognanic meotus premniko 1 BSEM 2 OSEM

ZAD-2 o) Koliko je se procesou stroniti nokon "stort" 3 b) Koliko pulo ce se ispisati stort" c.) Koliko puta ce se ispisoti end" 4 di) Koliko pula ĉe se poznoti forki) 3 fal torker forker Zod 3 Suka Zod4 PS (M, EO) VILPLIGA) GR(P), 4GD) 40(UD) DI (PI) 4GA(KZ) UD (UI) M(P1, 16D) BSEM P P) BSE1412) boo; semotora = brow strelice BSEMIN) (LGD) /sseries POSEMICY S (GR) OSEM(7) BSEITES) (U) BSEH (10) BSEM(8) PS) = EO FRANCE BSEM(12) M 15 pito; 15, 4), postou (10) KZ-postaviu) P1-postovi (2,3,4) Ul 18pito; (7,8) postavi (3) 460 (ispito; (1), postovil 5,6) UD 15pita; (8) postov (191) DI spito; (2), postovi (7) EO 150,60; (11) postovi (12) GP ispito; (3,6) postovi (8) PS Ispita; (10,12)

[ZAD\_3]. (5 bodova) Neko parkiralište nadzire jedna kamera čijim se smjerom može upravljati. U normalnom načinu rada (O) kamera kružno obilazi parkiralište. Kada se pojavi automobil na ulazu ili izlazu, kamera se brzo okreće prema ulazu/izlazu i snima taj događaj dvije sekunde. Snimanje ulaza ima veći prioritet – snimanje izlaza će se prekinuti radi snimanja ulaza. Nadzornik može u bilo kojem trenutku usmjeriti kameru u željenom smjeru za potrebno vrijeme (ova akcija ima najveći prioritet). Prekinute operacije (kružni obilazak, snimanje izlaza, snimanje ulaza) će se nastaviti po dovršetku one većeg prioriteta. Pojave koje se dogode za vrijeme obrade prioritetnijeg posla, obaviti će se nakon tog posla (u skladu s prioritetima). Pretpostavite da je upravljački program kamere napravljen tako da u normalnom radu kamerom kruži po parkiralištu, a za detekciju pojave automobila na ulazu/izlazu, kao i za preuzimanje kontrole nad kamerom sa strane nadzornika se koristi mehanizam prekida (takve se pojave upravljaju iz obrade prekida). Grafički pokažite rad sustava (što radi procesor a što kamera u kojem trenutku), ako sustav ima sklop za prihvat prekida uz trajanje procedura za prihvat prekida (PP) i povratak iz prekida (PiP) po 0,5 sekundi ako se u sustavu događaju slijedeći događaji:

- izlazi: 2. s (I)
- ulazi: 0. s, 5. s (U)
- nadzornički rad: zahtjev u 7. sekundi, trajanje upravljanja 3 sekunde (N)

Pretpostavite da su pomaci kamere trenutačni, ta da za vrijeme prihvata prekida (kućanskih poslova) kamera ostaje u prethodnoj radnji. Koliko će se ukupno izvršavati opisani scenarij?

