

OS klausimai

1. Operacinės sistemos sąvoka
2. Operacinių sistemų kategorijos
3. Multiprogramavimo sąvoka
4. Virtualios mašinos sąvoka
5. Lygiagretūs procesai. Notacija “and”
6. Lygiagretūs procesai. Notacija “FORK, JOINT, QUIT”
7. Kritinė sekcija
8. Kritinės sekcijos apsauga
9. Dekerio algoritmas
10. Semaforai
11. Procesų “gamintojas” ir “naudotojas” sąveika
12. Įvedimo-išvedimo spuleris. Bendra charakteristika
13. Įvedimo-išvedimo spulerio pagrindinis procesas
14. Įvedimo-išvedimo spulerio įvedimo ir skaitymo procesai
15. Įvedimo-išvedimo spulerio išvedimo ir rašymo procesai
16. Dvejainių ir bendrų semaforų sąryšis
17. Operacijų su semaforais realizacija
18. Operacijų su semaforais realizacija be užimancio laukimo
19. Procesų ir resursų sąvoka
20. Proceso deskriptorius
21. Resurso deskriptorius
22. Primityvas KURTIP
23. Primityvas NAIKINTIP
24. Primityvas STABDYTIP
25. Primityvas AKTYVUOTIP
26. Primityvas KEISTIPP
27. Primityvas KURTIR
28. Primityvas NAIKINTIR
29. Primityvas PRAŠYTIR
30. Primityvas ATLAISVINTIR
31. Procesų būsenų schema
32. Procesų planuotojas
33. Pasiruošusio proceso su aukščiausiu prioritetu nustatymas ir neaktyvaus procesoriaus radimas
34. Procesų planuotojo procesoriaus perskirstymo etapas
35. OS architektūros raida
36. Mikrobranduolio architektūra
37. Mikrobranduolio architektūros charakteristika
38. Gijos. Bendra charakteristika
39. Vartotojo ir branduolio gijos

- 40. Virtualios atminties sąvoka
- 41. Komandos vykdymo schema architektūroje su dinaminiais adresais
nustatymu
- 42. Statinis ir dinaminis atminties skirstymas
- 43. Puslapinė organizacija
- 44. Polisegmentinė virtuali atmintis
- 45. Atminties skirstymo puslapių strategijos
- 46. Failų sistemos sąvoka
- 47. Failinės atminties įrenginių charakteristika
- 48. Įvedimo/išvedimo įrenginių greičių charakteristika
- 49. Įvedimo/išvedimo įrenginių procesų schema
- 50. Užklausimo failinei sistemai realizavimo pavyzdys
- 51. Failo deskriptorius. Aktyvių failų katalogas
- 52. Failų sistemos hierarchinis modelis
- 53. UNIX failų sistema
- 54. RAID0-RAID6 organizacijos
- 55. Išorinės failinės atminties diskiniai įrenginiai.