

NAME : Mohammad Farid Hendianto

CLASS : A

UK

40 Questions

DATE : 10/10/2023

1. Hanya ada satu tugas yang bisa dikerjakan dalam satu proses merupakan prinsip?

A Singlecore B Multicore

C Multithread D Singlethread

1. Terdapat lebih dari satu Prosessor dalam satu system merupakan prinsip:

A Multicore B Singlecore

C Multithread D Multisystem

1. Eksekusi thread dilakukan secara concurrent pada:

A Singlesystem B Singlethread

C Multicore D Singlecore

1. Concurrent execution pada single core yaitu

Ada 1 thread yg dieksekusi sekali

A

waktu

Ada 2 thread yg dieksekusi sekali

B

waktu

Ada 3 thread yg dieksekusi 2 kali

C

waktu

Ada 1 thread yg dieksekusi berkali

D

kali waktu

1. Terdapat tipe parralelism yaitu
   1. Task dan data

C Task dan thread

* 1. Single dan multi

D Data dan processor ?

1. Distribusi masing-masing core processor merupakan ciri

Data parallelism Thread parallelism

A

B

Task parallelism Core parallelism

C

D

1. Thread dibagi berdasarkan pengendalinya yaitu

User task, kernel task Singlecore, multicore

A

B

Singlethread, multithread User thread, kernel thread

C

D

1. User-level thread dipetakan ke satu kernel thread merupakan model?

One to one Two level

A

B

Many to many Many to one

C

D

1. Satu thread menunggu tidak akan berpengaruh thread lain merupakan kelebihan model?

One to one Many to many

A

B

Two level Many to one

C

D

1. CPU dimanfaatkan oleh thread dalam

Time dan proses Memori dan time

A

B

Memori dan core Parallel dan concurrent

C

D

1. Sistem Operasi mulai mengenal LAN dan WAN pada generasi?

Time Sharing System Distributed System

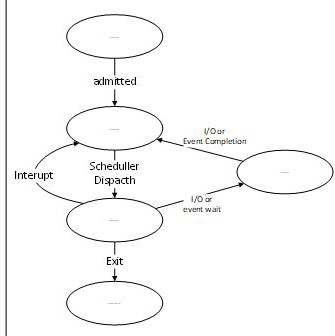
A

B

Simple Batch System Network System

C

D

1. Dari gambar berikut, status apakah yang menunjukkan sebelum panah admitted?

Ready New

A

B

Terminated Running

C

D

1. Sistem operasi melindungi aplikasi dari koneksi langsung ke

Perangkat akunting Perangkat sistem

A

B

Perangkat keras Perangkat lunak

C

D

1. Salah satu sasaran sistem operasi yaitu

Membuat sistem tidak nyaman Membuat rumit sistem

A

B

Membuat sistem berevolusi Membuat sistem menunggu

C

D

1. Menginstruksi program (code) yang dieksekusi secara berurut (sekwensial) sesuai dengan “line code”, terdapat dalam ...

Proses System Call

A

B

Memori File system

C

D

1. Apa yang dimaksud Status Suspend?

Menunggu device I/O completed Menunggu status terminated

A

B

Menunggu device I/O timeout Menunggu status new

C

D

1. Jika proses aktif akan berpindah pada:

Memori System

A

B

Data FIle

C

D

1. system call fork berfungsi kecuali

membuat proses mematikan proses

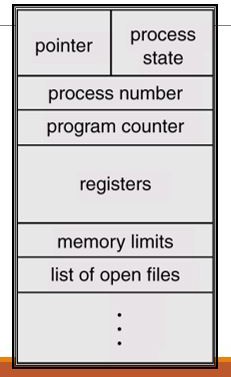
A

B

membuat parent proses membuat child proses

C

D

1. pada gambar berikut merupakan tabel

Process Control Block Process Control Box

A

B

Program Control Block Program Counter Box

C

D

1. pilih mana yang benar

parent proses dapat mematikan child proses

A

B

child tidak dapat menduplikasi parent

parent tidak membagikan resource ke child

C

D

Child proses dapat mematikan parent

1. Long time scheduler merupakan penjadwalan yang ....

memilih proses yang akan berada di antrian ready

A

B

memilih proses yang akan waiting

memilih proses yang akan berpindah status run

C

D

memilih proses yang akan berpindah terminated

1. status running mempunyai 3 kemungkinan kecuali

New Terminated

A

B

Waiting Ready

C

D

1. sistem menggunakan seorang operator pada

multiprogramming time sharing

A

B

simple batch parallel

C

D

1. Jika satu server menjalankan aplikasi sementara server lain kondisi standby disebut

asymmetric clustering symmetric clustering

A

B

asymmetric multiprocessing soft real-time system

C

D

1. Membutuhkan control device untuk aplikasi khusus terdapat pada

Parallel system Real time system

A

B

Clustering system Simple batch

C

D

1. Mengembalikan resource dari child ke parent disebut

system call ready system call exit

A

B

system call wait system call fork

C

D

1. memilih proses yang akan berpindah ke status run disebut penjadwalan?

Short term scheduler Ready scheduler

A

B

Job scheduler Long term scheduler

C

D

1. asymmetric multiprocessing yaitu

prosesor hanya menjalankan task tertentu

A

D

prosesor hanya menjalankan time tertentu

prosesor hanya menjalankan procedure tertentu

B

C

prosesor hanya menjalankan memori tertentu

1. Mulai dikenal beberapa jobs disimpan di memori saat bersamaan pada?

Simple batch time sharing

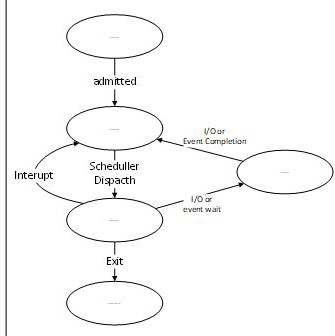
A

B

multiprogramming multiprosesor

C

D

1. Dari gambar berikut, 2 proses yang berkaitan dengan scheduler dispatch adalah

Ready dan running New dan running

A

B

Ready dan terminated Running dan terminated

C

D

1. Jika ada 4 thread dalam satu proses maka bagaimana cara eksekusi menggunakan multi core?

Secara berurutan Secara bergantian

A

B

Secara bersamaan Secara concurent

C

D

1. Jika status suspend selesai maka akan berpindah ke status?

Ready New

A

B

Waiting Running

C

D

1. Banyak proses dapat berjalan serentak dengan menggunakan resources pada masing-masing CPU merupaka ciri khas ....

symmetric multiprocessing asymmetric multiprocessing

A

B

symmetric clustering symmetric clustering

C

D

1. User-level thread dipetakan ke satu kernel thread merupakan model?

Many to many Two level

A

B

One to one Many to one

C

D

1. Setiap prosessor memiliki lokal memori dan

omunikasi prosessor satu dengan yang lain melalui beragam jalur komunikasi dimulai pada generasi?

Parallel system Distributed system

A

B

Batch system Time sharing system

C

D

1. System call menjadi jembatan antara sistem operasi dan...

Device I/O Memori

A

B

Perangkat keras Proses

C

D

1. Jika satu server menjalankan aplikasi sementara server lain kondisi standby disebut

asymmetric multiprocessing soft real-time system

A

B

symmetric clustering asymmetric clustering

C

D

38. Yang tidak termasuk diagram status adalah ....

A

New

B

Submit

C

Running

D

Terminated

39. Proses masuk di antrian penjadwalan pada status?

A

Waiting

B

Running

C

Ready

D

New

40. Proses menginstruksikan code yang dieksekusi secara?

A

Parallel

B

Sequence

C

Aktif

D

Random