Sutan Operas: A

Deadlock

Peciallock adalah teadaan dimana fyumlah permintaan yang tidak bua dijalankan oleh scheduler tarena permintaan - permintaan terketet valmy tenggu - menunggu alias not reponding.

* Kondui unjuk mencupai deadluck:

- 1.) Muhal Exclusion (muhul exclusion conditional)

 Murpakan kondai dimana tudapat sumber daya yang Hdak dapat dipakai

 busama pada wakh yang busamaan. Controh: Hanya ada sah profes pada
 sah wakh yang diperbolehkan untuk mengirim perintah kapada printer.
- 2.) Kondui gunggam dan bunggu Chold and wait)

 Suab prokes membawa fedulatnya sub sumberdaya menunggu mendapatkan

 tambahan sumber daya bun yang dibuwa oleh prokes
- 3.) kondui non-preemton (non-preemtion condition)

 non-procemtion adalah salah satu fenir penjadwalan demorra sistem operation telapa pernah merakulan context switch dari proses yang sedang berjalan.
- 4.) Kondui mununggu secara sırkulur (circular wait condition)

 Kondui squrti ranted , galvu sebuluh proses membutuhkan sumbur daya yang

 dipe gang proses benkutrya.
- (alatun: 1. terjadi deadlock bila terdapat kenga kondui IN, htapi adanya kenga kondui IN belum berarti terjadi deadlock
 - 2. decidlock togacli apabila segurat keempat terpenuhi. Nomor keempat menpakan lahansan bagi togadinya deadlock
 - 3. deadlock bisa terjadi pada saat profis akan mengaksu Objek teperti file, device, dll secura holak temennya. Objek tersibut dinamalcan resource.

* Penanganan deadlock

- 1. mengabatkan permarabhan (the ostneh algorithm)
 - menghadapi dead lock dergan berpura-pura holak ada masalah apapun
 - dipakai jika yakin deadlock akan sangat Jarang kyadi dan biaya untuk deteksi atmu pemurihan deadlock hinggi.
- 2. detectsi dan pemulihan (recovery)
 - detekni deciclock adalah kenik untuk menuntukan apakah deadlock tegadi serta mengiduntikani proses-proses clan sumberdaya-sumterdaya yang fertibat

-	bila sirkm terdapat deadlock make dead lock hans diputition. bicurnya
	beberapa protes atan tehilangan sebagian arau semua kerja yang telah
	dilakukan med penga manalah mengan manalah mengan menalah menal
	Recoverya adalah menghenhkan proses yang menyebabkan deuclous
	Preemption - mengambil sementara sumber daya dari proses yong
	menggunakannya
3.	
	- jita prous sedang memegang rumber days tertent, untik permintoan
	benkutnye proces haves medepas dulu fumber daya yang dipagengnya.
	- trap proses hans meminta semua sumber days yang dipulukan
	secura sekaligus dan hidak berlanjut sampai semua dibertkan
4.	Pengalotasian somber daya yang efizien
	- state dinyatakan salamat (safe) kurena turdupat boruan pengalokarian
	yang dapat memorgkinkan femoc proke felesai