

0) OS カーネルの3大機能

(.....) (.....) (.....)

それぞれの内容は、この OS 授業全体をかけて理解しましょう。

1) 多重処理の原理・動作

ア) 「多重処理」(マルチプロセッシング)とは何をどうすることか？

イ) 多重処理が、どのような仕組みで実現されるのかを、タイムチャートを書いて説明せよ

2) (討論課題) 多重処理は、何のために(何の目的で)行われるのか、どういう利点があるか？ (どういう欠点があるか)

3) プロセスとは、コンテキストとは、プロセスの状態遷移とは

ア) コンテキストについて、①どんな内容なのか ②どう使われるのか を説明せよ

イ) プロセスの状態とは、①どのようなものか(内容) ②どう使われるのか(何のためにあるのか) を説明せよ

ウ) プロセスの状態遷移図を描いて、それぞれの遷移(矢印)の状況(どういうときに遷移するか)を説明せよ

4) (討論課題) プロセスとプログラムはどう違うのか？