

STORIA

- '50 IBM

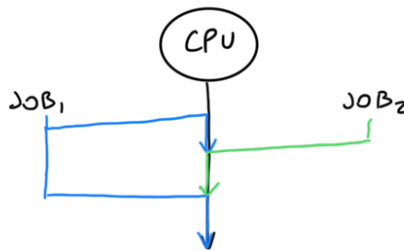


diversi "job" - flusso

singolo. Elaboratore dedicato a singoli job.

Il sistema operativo deve solo passare al job successivo quando il precedente termina

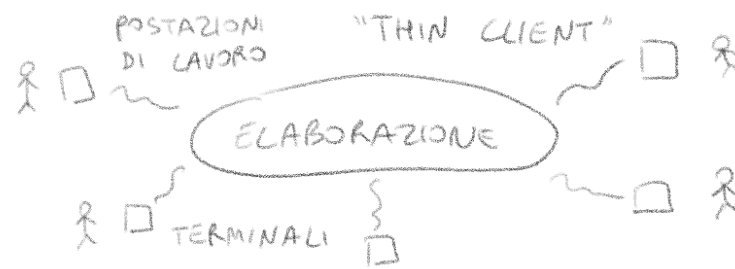
Una prima ottimizzazione è stata caricare più job in memoria in maniera tale che la CPU possa passare da un job all'altro durante i tempi morti



"PARALLELISMO
VIRTUALE"

Unione di istruzioni
eseguite in parallelo

- '60 TERMINALI : POSTAZIONI DI I/O



Thin Client con tastiere per input e stampanti per output
 Time Sharing per distribuire il tempo di calcolo della singola CPU centrale tra i vari terminali ai quali è associato un singolo job

1950 → 1960
 SINGLE STREAM BATCH PROCESSING SYSTEM → TIME SHARING

Mascono i File per sostituire le singole celle di memoria
 Nasce il concetto di Directory per organizzare i file

- '70 PERSONAL COMPUTER

Semplificazione dei sistemi operativi poiché non bisogna più interfacciarsi con diversi utenti