

Di seguito sono riportate diverse domande poste all'esame orale di Sistemi Operativi. Sono riuscito ad avere informazioni solo su queste attualmente. Aggiornate il file una volta sostenuto l'esame, può essere d'aiuto a molti altri!

Gli argomenti trattati al vostro esame li potete trovare nel portale studente accessibile tramite 'email di "avviso registrazione esame".

Corse critiche, quando si definiscono tali e cosa sono.

Parlare della struttura di una directory.

Definizione e differenza di Soft Link e Hard Link. Che vantaggi o limiti hanno?

Paginazione in generale.

Scheduling a priorità.*

I-Node*

Che vantaggi si traggono dall'utilizzo di una tabella delle pagine invertite?*

11/10/2016

Parlare delle tabelle delle pagine multilivello.

- Cosa succede esattamente quando si monta un sistema FAT?
 - FAT in generale.
 - Monitor
 - Scheduling nei sistemi multicore
 - Condivisione di pagine tra processi
-

Come ottenere la mutua esclusione?

Perché disabilitare le interrupt non è sufficiente?

Cos'è la TSL e come viene usata per raggiungere la mutua esclusione?

-Scheduling del disco: algoritmi. Distinguere tra algoritmi adatti al basso carico e all'alto carico e dire perché.

Definizione di semaforo.

Come funziona un semaforo.

Vinz Filetti:

- -Memorie SSD, trim e come funzionano.
 - Tabella delle pagine invertite, come funziona la ricerca con hashing e che vantaggi ci sono.
 - Cosa sono i monitor? Come garantiscono la mutua esclusione? Come avviene la sincronizzazione
-

10/07/2017

- Differenza tra strutture di un SO: microkernel e a moduli
- Alternanza stretta e busy waiting
- Journaling
-
- Scheduling a priorità

10/01/18

- tabella delle pagine multi-livello
- scheduling basato su priorità ,
- mappatura dei file

Le domande con un * sono quelle che sono capitate a più persone.
