Semáforos e threads

O que é um processo?





O que é um processo?



O que é uma thread?







O que é uma thread?

Sistema operativo (português europeu) ou sistema operacional (português brasileiro) é um software que gerencia os recursos de um dispositivo, como a memória e o processamento, e permite a execução de programas e aplicativos, definir qual programa recebe atenção do processador, criar um sistema de arquivos, etc. Fornece uma interface entre o computador e o usuário (português brasileiro) ou utilizador (português europeu). Embora possa ser executado imediatamente após a máquina ser ligada, a maioria dos computadores pessoais de hoje o executa através de outro programa armazenado em uma memória não-volátil ROM chamado BIOS num processo chamado "bootstrapping", conceito em inglês usado para designar processos autossustentáveis, ou seia, capazes de prosseguirem sem ajuda externa. Após executar testes e iniciar os componentes da máquina (monitores, discos, etc), o BIOS procura pelo sistema operacional em alguma unidade de armazenamento, geralmente o Disco Rígido, e a partir daí, o sistema operacional "toma" o controle da máquina. O sistema operacional reveza sua execução com a de outros programas, como se estivesse vigiando. controlando e orquestrando todo o processo computacional.





Esta página cita fontes, mas que não cobrem todo o conteúdo. Ajude a inserir referências

(Encontre fontes: Google (N • L • A • I • WP refs) • ABW • CAPES). (Dezembro de 2013)

Multithreading



Multithreading

Sistema operativo (português europeu) ou sistema operacional (português brasileiro) é um software que gerencia os recursos de um dispositivo, como a memória e o processamento, e permite a execução de programas e aplicativos, definir qual programa recebe atenção do processador, criar um sistema de arquivos, etc. Fornece uma interface entre o computador e o usuário (português brasileiro) ou utilizador (português europeu). Embora possa ser executado imediatamente após a máquina ser ligada, a maioria dos computadores pessoais de hoje o executa através de outro programa armazenado em uma memória não-volátil ROM chamado BIOS num processo chamado "bootstrapping", conceito em inglês usado para designar processos autossustentáveis, ou seia, capazes de prosseguirem sem ajuda externa. Após executar testes e iniciar os componentes da máquina (monitores, discos, etc), o BIOS procura pelo sistema operacional em alguma unidade de armazenamento, geralmente o Disco Rígido, e a partir daí, o sistema operacional "toma" o controle da máquina. O sistema operacional reveza sua execução com a de outros programas, como se estivesse vigiando. controlando e orquestrando todo o processo computacional.





Esta página cita fontes, mas que não cobrem todo o conteúdo. Ajude a inserir referências

(Encontre fontes: Google (N • L • A • I • WP refs) • ABW • CAPES). (Dezembro de 2013)

O que são recursos?





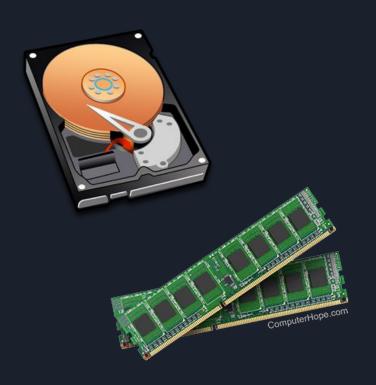








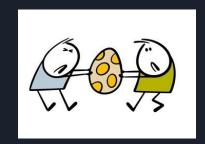
O que são recursos?





Competição por recursos

Preciso da faca Tramontina Preciso terminar de cortar antes





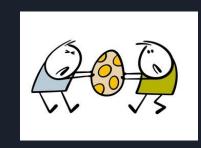
Aqui, já acabei



Competição por recursos

Preciso de acesso ao disco rígido

Preciso terminar de ler meu arquivo







Aqui, já posso te dar



Semáforos





Jogo

https://piforti.itch.io/threads-e-semaforos