

System Calls Unix in Linguaggio C

Descrizione:

Il sistema operativo Unix offre una vasta serie di funzioni di sistema con le quali gli applicativi possono accedere alle risorse gestite dal kernel. Il corso illustra la sintassi e l'utilizzo di queste System Calls in maniera portatile in diverse varianti di Unix.

Obiettivi:

- ◆ Scrivere programmi in C che attingano alle risorse di sistema Unix
- ◆ Gestire i processi e i files di Unix
- ◆ Controllare le funzioni di Input/Output in Unix

Destinatari:

Programmatori di sistema Unix/Linux.

Prerequisiti:

Esperienza di programmazione in linguaggio C.

Durata: 5 gg

Contenuti:

- Servizi offerti dal sistema Unix
- Standard e implementazioni di Unix
- Input/Output su file
- Gestione dei file e delle directory
- Funzioni di I/O della libreria standard
- File di configurazione di sistema
- L'ambiente dei processi Unix
- Controllo dei processi
- Relazioni tra i processi
- Segnali
- I/O da terminale
- I/O avanzato
- Processi demoni
- Comunicazione tra processi
- Uso delle stampanti
- Uso dei pseudoterminali