

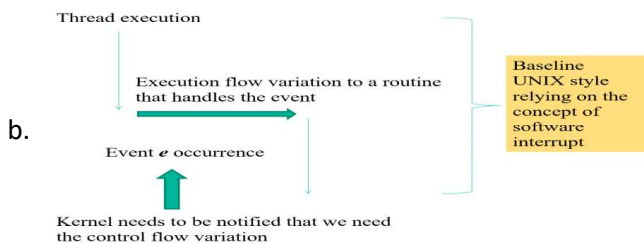
Gestione Eventi 1 Gestore eventi

martedì 25 novembre 2025 17:18

Vediamo ora cosa sono gli **eventi**: condizione o situazione rilevabile dal sw del so. Possibile che queste condizioni siano di interesse anche per il sw applicativo. Quindi in generale il SO viene inteso come una sorta di "ponte" tra queste condizioni ed il software applicativo (reazione del so a tale condizione). Quindi il meccanismo (del kernel) per reagire all'accadimento di qualcosa è basato su **segnalazione/notifica**. Possibile scenario nel quale l'applicazione che deve reagire all'evento è la stessa applicazione che lo ha generato. Un esempio si ha quando accedo a zona di address space che non contiene pagine mappate. Altrimenti anche sw esterni possono generare evento ,con annessa segnalazione. Per gestire l'evento si utilizza un modulo apposito : **gestore dell'evento**. Ogni tecnologia ne ha uno specifico. Vediamo un esempio :

1. Unix

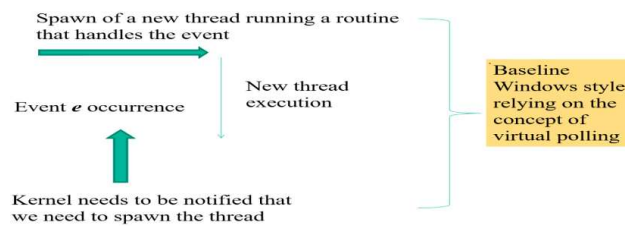
a. Interruzione a livello software



2. Windows

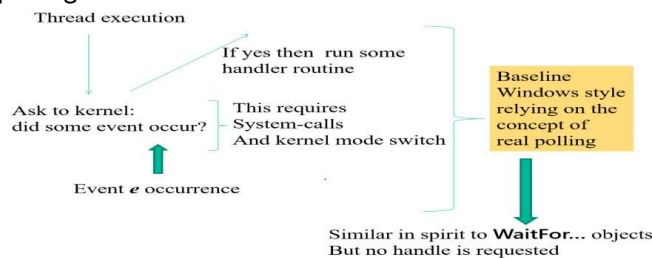
a. Virtual polling

i.



b. Real polling

i.



ii. Si usa per applicazioni in ambito grafico