

Algoritmo Least-Recently-Used (LRU)

Consideriamo un'altra variante di algoritmo di sostituzione della pagine all'interno della RAM, che è l'algoritmo LRU.
In questo algoritmo la vittima è la pagina alla quale NON ci si riferisce da più tempo.

Attenzione: stiamo parlando di situazioni che sono accadute nel passato, non di situazioni che accadranno nel futuro. L'idea di sostituire come vittima una pagina che non utilizziamo da più lungo tempo significa dire che, le informazioni associate a quella pagina logica oramai non fanno più parte (o almeno in questo momento non fanno parte) della località dell'esecuzione delle mie applicazioni.
 Se qualcosa non è utilizzato da più lungo tempo, probabilmente non è più nella località delle informazioni di interesse per l'applicazione.

- seleziona per la sostituzione la pagina alla quale non ci si rifiesce da più tempo (predizione della località in base al comportamento passato)
- difficile da implementare (necessità di marcare le pagine col tempo di riferimento o di mantenere uno stack di riferimenti alle pagine)

ESEMPIO CON LA STESSA SEQUENZA DI ACCESSI DELL'ALGORITMO OTTIMO

