

<p><u>Memoria cache</u> conține info. cu mai multă utilizare de către CPU. Are cap. rapid. La fiecare acces, CPU verifică daca "invocată" și afă în mem. Apoi selecțiază memoria operativă.</p> <p><u>Tehnici de paginare</u></p> <ul style="list-style-type: none"> → metoda numei potrivire (First Fit) → metoda din mai la mare potrivire → Worst Fit → Buddy System

<p>Se zice că alcătue paginată, în momentul în care a mărită o pagină în mem. Când să se aducă și pagină în mem?</p> <ul style="list-style-type: none"> • simplu + înțelept: <u>încărcare</u> și <u>încărcare pag</u> → dispără <u>încărcat</u> mecanismul de paginare • în avans → o dată cu pag și aduce <u>încărcată</u> <p><u>Tehnici de împaginare</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Not Reentrant Used (NRU) • First In First Out (FIFO) • Least Recently Used (LRU)
--

<p><u>Locuri suplimentare</u></p> <p><u>Hard link</u> & <u>Soft link</u></p> <p>= legături suplimentare cu somită fizică</p> <p>LS porturi întrări din care director</p> <p>LS sunt întrări speciale într-un dințetor care puntemărează un fizic sau din. Dacă din într. de dințetor (ca disponibil din Windows)</p> <p><u>Def</u>: HL întriorul acuzașii ST și SL cătă rmp acuzașii după ce</p>
--

<p><u>PROCES vs Thread</u></p> <p>↳ securitatea datelor</p> <p>↳ comunicarea între procese (în maximă durată)</p> <p>↳ sarcini complete</p> <p><u>DUP1</u> & <u>DUP2</u> (-,-)</p> <p>↳ modifică tabelul de dispozitivi</p> <p>↳ creează o copie a handle-ului și index-ului</p> <p>↳ int dup1 (int old fd int new fd)</p> <p>↳ makes a copy of handle</p> <p>↳ int dup2 (int old fd int new fd)</p> <p>↳ makes a copy of handle</p> <p>↳ old fd to index new fd</p> <p>↳ dup (fd)</p> <p>↳ int fd = open ("a.txt", O_CREAT O_RDWR);</p> <p>↳ dup (fd, 0);</p> <p>↳ dup (fd, 1);</p> <p>↳ fd [-Z stwng] ; then</p> <p>↳ [-Z stwng]</p> <p><u>Redirectionare</u>:</p> <p>↳ fd = open ("f.txt", O_CREAT O_WRONLY),</p> <p>↳ dup (fd, 1);</p> <p>↳ fopen: "f" test -> fpointer</p> <p>↳ [-e fpointer]</p> <p>↳ [-e fpointer]</p>
--

<p><u>Directori</u> → lista de nume și adrese ale fișierelor care sunt subordonațe</p> <p>- PRO: rezolvă structurile de date ale fișierelor</p> <p>o gestionează flexibilă memorie</p> <p>o organizarea modulă</p> <p>o securitatea segmentelor</p> <p>o creare și ștergere a segmentelor</p> <p>o fragmentare a numărului de fișiere segmentate</p> <p>o creare și ștergere a segmentelor</p>
--