

PAGE FAULT Ovando si tenta di accedere ad una page non in mem: 1.? La Page era nel corretto spazio d'ind.? 1. T voi ovanti 2. F segmentation fault Z. L'H.w. non trova la page nella fage T.

e lancia una trap (fage Fault) 3. L's.o. riceve l'interrupt -> effettua surpin della pagina. e aggiorna la Page Table 4. (i-eseguo l'istruzione. E importante che l'istrozione da esequire sia senza effetti collaterali (es: modifiche a P.C.) in modo da poter ri-eseguire. PAGE FAULT ESTRETTO LPUTE Demand Page) In casi estremi è possibile aviare il proasso senza pagine e lasciare page fault multiple. lista frate liberi 10.2.2 testa \longrightarrow 7 \longrightarrow 97 \longrightarrow 15 \longrightarrow 126 \cdots 75 l'5.0. mantiene una lista di frame ai quali associave le Pages. Ogni frame sara azzerato prima dell'uso. Prestazioni 10.2.3 Per calcalare il tempo di accesso effettivo si usa la formula: t.a.e = (1-p). ma+p. t.PF dove · P è l babilità di page fault · ma= Temp. accesso · L.PF è i empo di gestione del Page fault memoria Eserpro: Dato t.PF = 2 ms. e ma = 200 ns EAT = (1-p) · 200, + p · 8ms = (1-p) · 200 + p · 8000000 = 200-2000+p.8.000,000= 500+ 4.666.800b Se p = 1000 => 200 + 7:000 800 1000 = 200 + 8000 = 8200 ms Se degr. < 10% 220 > 200 + 7 aug 800 b 20 7 7 auce 800°P

0.0000025 > P (1 P.F ogni = 400:000) Infine si pus supportare l'ottimizzazione con · vo di avap · Page in + free al posto di Page out per file binavi.