

Q11 Performance

::Q11_1:: Avem un sistem de calcul cu ierarhia memoriei L1->L2->L3->RAM. Care dintre urmatoarele afirmatii este corecta?

{~timpul de acces creste pe masura ce inaintam (de la L1 la RAM) in ierarhie

~miss rate-ul creste pe masura ce inaintam (de la L1 la RAM) in ierarhie

~miss rate-ul la L1 este cel mai mic

~miss rate-ul la RAM este de 100%

~timpul de acces la RAM este cel mai mic

~timpul de acces la L2 este mai mic decat la L1

~nici una}

::Q11_2:: Avem un sistem de calcul cu ierarhia memoriei L1->L2->L3->RAM. Care dintre urmatoarele afirmatii este corecta?

{~timpul de acces scade pe masura ce inaintam (de la L1 la RAM) in ierarhie

~miss rate-ul scade pe masura ce inaintam (de la L1 la RAM) in ierarhie

~miss rate-ul la L1 este cel mai mic

~miss rate-ul la RAM este de 100%

~timpul de acces la RAM este cel mai mic

~timpul de acces la L2 este mai mic decat la L1

~nici una}

::Q11_3:: Avem un sistem de calcul cu ierarhia memoriei L1->L2->L3->RAM. Care dintre urmatoarele afirmatii este corecta?

{~timpul de acces scade pe masura ce inaintam (de la L1 la RAM) in ierarhie

~miss rate-ul creste pe masura ce inaintam (de la L1 la RAM) in ierarhie

~miss rate-ul la L1 este cel mai mare

~miss rate-ul la RAM este de 100%

~timpul de acces la RAM este cel mai mic

~timpul de acces la L2 este mai mic decat la L1

~nici una}

::Q11_4:: Avem un sistem de calcul cu ierarhia memoriei L1->L2->L3->RAM. Care dintre urmatoarele afirmatii este corecta?

{~timpul de acces scade pe masura ce inaintam (de la L1 la RAM) in ierarhie

~miss rate-ul creste pe masura ce inaintam (de la L1 la RAM) in ierarhie

~miss rate-ul la L1 este cel mai mic

~miss rate-ul la RAM este de 0%

~timpul de acces la RAM este cel mai mic

~timpul de acces la L2 este mai mic decat la L1

~nici una}

::Q11_5:: Avem un sistem de calcul cu ierarhia memoriei L1->L2->L3->RAM. Care dintre urmatoarele afirmatii este corecta?

- {~timpul de acces scade pe masura ce inaintam (de la L1 la RAM) in ierarhie *nu*
- ~miss rate-ul creste pe masura ce inaintam (de la L1 la RAM) in ierarhie *nu*
- ~miss rate-ul la L1 este cel mai mic *nu*
- ~miss rate-ul la RAM este de 100% *nu*
- ~timpul de acces la RAM este cel mai mare *da*
- ~timpul de acces la L2 este mai mic decat la L1
- ~nici una}

::Q11_6:: Avem un sistem de calcul cu ierarhia memoriei L1->L2->L3->RAM. Care dintre urmatoarele afirmatii este corecta?

- {~timpul de acces scade pe masura ce inaintam (de la L1 la RAM) in ierarhie
- ~miss rate-ul creste pe masura ce inaintam (de la L1 la RAM) in ierarhie
- ~miss rate-ul la L1 este cel mai mic
- ~miss rate-ul la RAM este de 100%
- ~timpul de acces la RAM este cel mai mic
- ~timpul de acces la L2 este mai mare decat la L1
- ~nici una}

::Q11_7:: Performanta unui sistem de calcul la contractarea unui serviciu este mentionata in:

- {~documentatia serviciului
- ~manualul serviciului
- ~Service Level Agreement
- ~pe pagina web a contractorului
- ~in codul sursa
- ~niciunde}

::Q11_8:: Pentru a compara stiintific timpii de rulare pentru doua programe vom folosi:

- {~media aritmetica a timpilor de rulare
- ~media armonica a timpilor de rulare
- ~mecanismul statistic p-value
- ~rulam cele doua programe de cate ori si observam diferentele
- ~comparam doar pe complexitatea algoritmilor implementati in cele doua programe
- ~nici una}