

1) Розташувати правильні відповіді:

—це ситуація, при якій процесор передбачив та записав потрібні дані у кеш-пам'ять.

—це ситуація, при якій процесор не передбачив, що деякі дані йому стануть необхідні та не записав їх до кешу.

полягає в тому, що при читанні даних з пам'яті існує висока ймовірність того, що впродовж деякого невеликого проміжку часу програма знову звернеться до тих же даних.

базується на високій ймовірності того, що програма через деякий невеликий проміжок часу звернеться до елемента пам'яті, наступного за тією, до якої вона зверталася перед цим.

Принцип часової локальності

Кеш-промах

Кеш-влучення

Принцип просторової локальності

2) З'єднати правильні відповіді:

BOOT-BLOCK

дозволяє стирати окремі блоки, використовується для зберігання BIOS ПК, допускає багаторазовий перезапис інформації.

FLASH-FILE

має 1 блок, інформація стирається цілим блоком.

BULK-ERASE

використовується для зберігання великих об'ємів інформації,

3) Дайте правильне визначення:

Стекова пам'ять — це...

це група регістрів, зв'язки між якими працюють таким чином, що під час запису або зчитування з них,

швидкодія пам'яті, призначена для запису, зберігання та читання інформації у процесі її обробки.

це пам'ять, доступ до якої організований по принципу: «останній записаний — перший прочитаний» (Last Input First Output - LIFO).