

Контрольні запитання до лекції «Ієрархія пам'яті»

1. Наведіть класифікацію пам'яті.
2. Що таке кеш (англ .: cache)? Дайте аналіз.
3. Що означає попадання\промах кешу?
4. Наведіть та поясніть типову ієрархію пам'яті.
5. Наведіть основні параметри пам'яті.
6. Що таке ємність кеша.
7. Поясніть поняття часової локальності.
8. Поясніть поняття просторової локальності.
9. Поясніть різницю кеш-пам'яті прямого відображення та набірно-асоціативного кеша.
10. Яка різниця між віртуальною і фізичною пам'яттю?
11. Що таке таблиця сторінок віртуальної пам'яті?