

Улога меморија у рачунарском систему

Меморију или меморијски систем рачунара чине уређаји који обезбеђују записивање (регистровање) података. Пошто се подаци записују на различити начин, постоје поделе и различите улоге меморија у рачунарском систему. Све меморије записују податке у бинарном облику (низ 0 и 1).

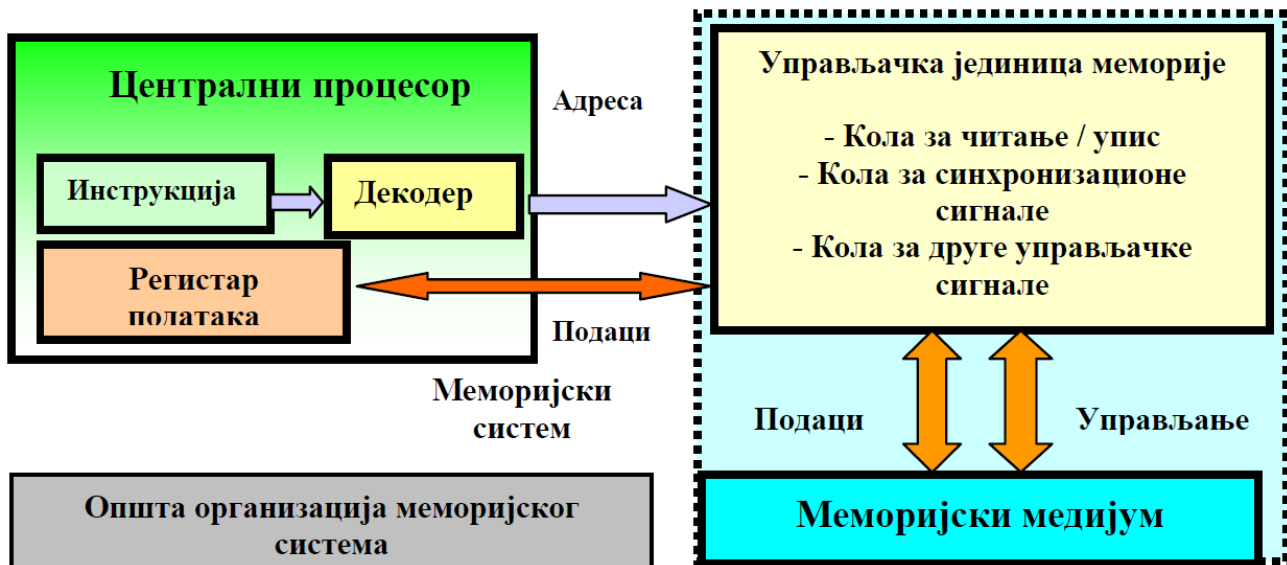


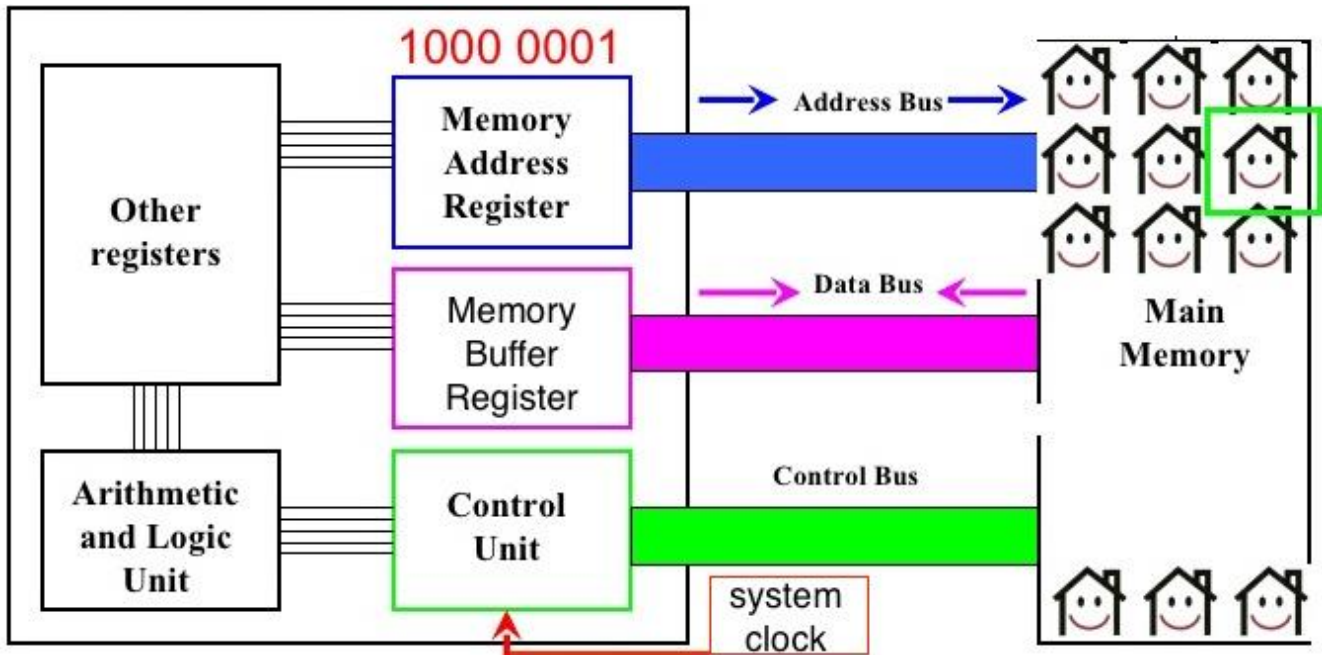
Flash Drive

Функције меморија у рачунарском систему

Меморија је намењена упису (уносу) података, памћењу (складиштењу) података и читању (преузимању) података. Свака од ових функција зависи од великог броја параметара меморије која се посматра као и од функционисања целог рачунарског система.

Сваки меморијски систем обично има два основна функционална дела: управљачку јединицу (претрауже, уписује и чита податке са меморијског медија) и меморијски медиј (памти податке).





Параметри меморија

Параметри меморија су техничке особине меморије по којима се она разликује од других меморија.

- 1) Капацитет меморије – број бајтова који се чувају у меморији
- 2) Време приступа – време потребно за читање или упис у меморију од трена појаве захтева за приступ
- 3) Јединица преноса – број бајтова који се као целина могу уписати или прочитати
- 4) Брзина преноса – количина података који уређај преноси у једној секунди
- 5) Циклус приступа – минимално дозвољено време између два узастопна приступа
- 6) Цена – однос цене меморије и капацитета меморије