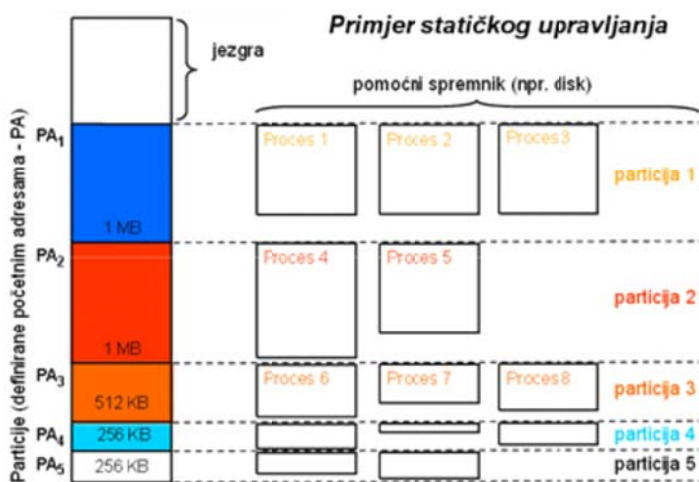
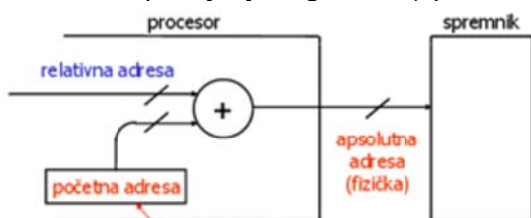


Operativni sistemi/ Dodatak: upravljanje memorijom

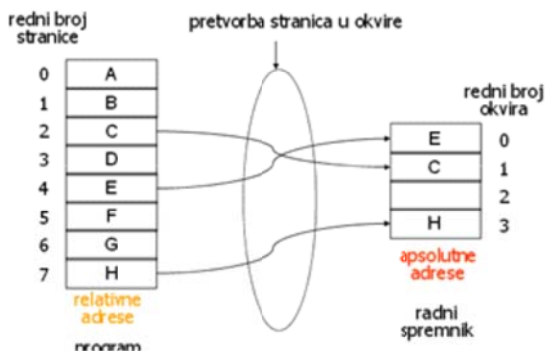


Dinamičko upravljanje registrom (spremnikom):



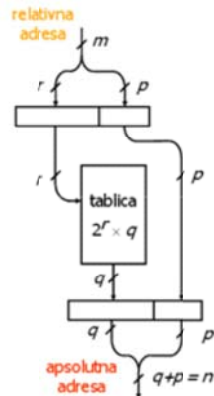
Procesi se mogu učítavati bilo gdje u spremniku

Osnovni koncept straničenja

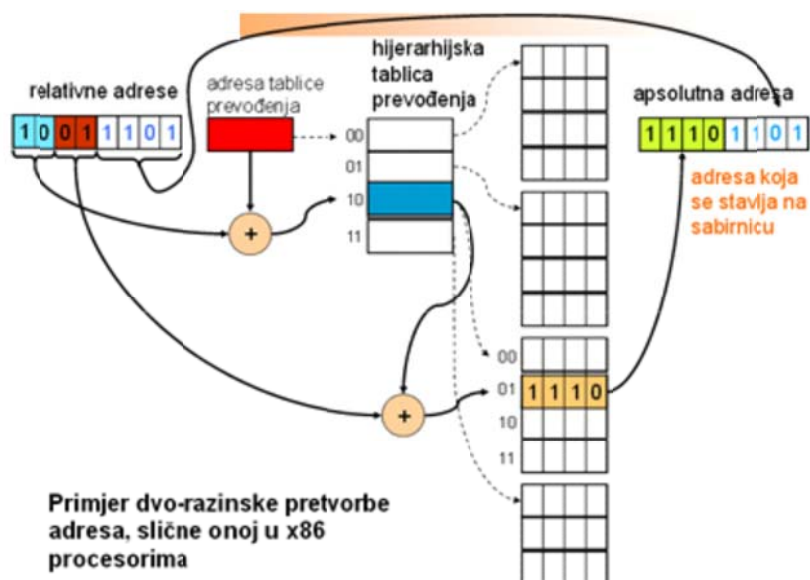
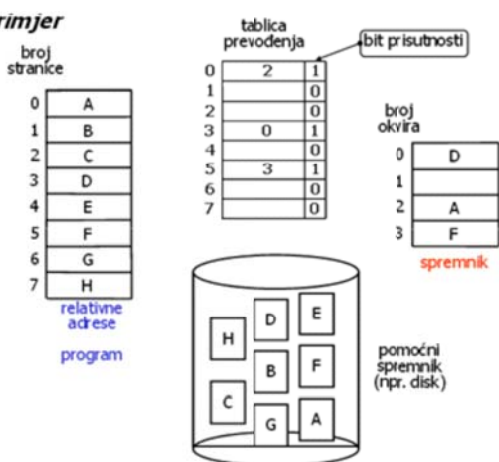


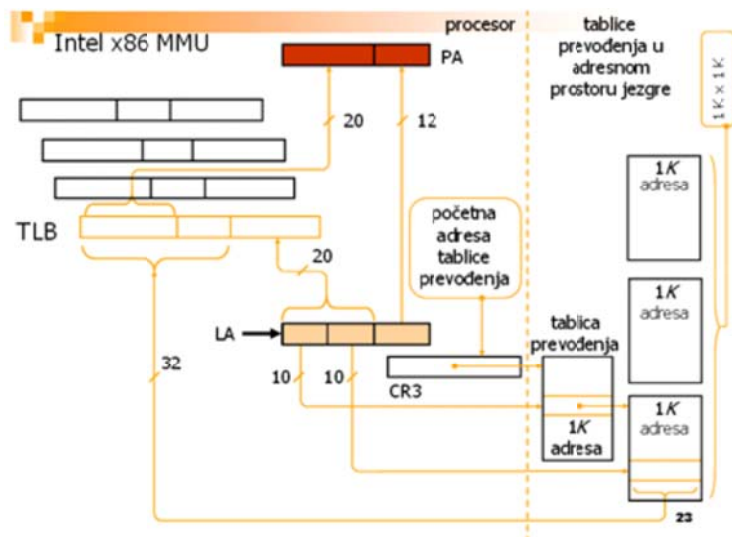
Konverzija-(Pretvaranje/prevođenje-pretvorba) adresa:

- **Relativne u apsolutne**
 - širina relativne adrese: m bita
 - širina apsolutne adrese: n bita
 - m može biti različito od n
- **Relativna adresa se sastoji od:**
 - rednog broja stranice: r bita
 - adrese unutar stranice: p bita
- **Pretvorba adresa = određivanje rednog broja okvira koji sadrži zadanu stranicu**
 - koristi se **tablica prevođenja**
 - pretvorba se obavlja **sklopovski**



Primjer





princip višestrukog prevođenja implementiran kod (novijih) Intel procesora

Tabele prevođenja:

■ Za svaku stranicu postoji zapis u tablici prevođenja:

- redni broj okvira u kojem se stranica nalazi
- razne zastavice, npr. za x86:



Zastavice:

- V bit prisutnosti
- W zaštita od promjene
- O za OS
- W_t "write through"
- A stranica je korištena
- D "prijava" (dirty)
- G globalna stranica

■ Osim zapisa u tablici prevođenja, za svaku stranicu je potrebno zapisati i gdje se ona nalazi na pomoćnom spremniku

