

Konputagailuen Arkitektura I

Busak 1: sinkronoa + kalkuluak

Irudiko busaren maiztasuna 100 MHz da. Erantzun galdera hauei:

- Zein da bere banda-zabalera? Zenbat denbora beharko da 100 MB-ko fitxategi bat transferitzeko?
- Sistema honetan 50 ns-ko erantzun-denbora duen memoria bat sartu nahi dugu. Arazoren bat izango genuke? Horrela balitz, nola konponduko genuke?
- Helbide-busa multiplexatzea pentsatu da, baina aldaketa horrek bus-zikloa 4 erloju ziklotara luzatzen du. Merezki du aldaketak? Zer seinale aldatu/gehitu beharko dira helbide-busa multiplexatzeko?

