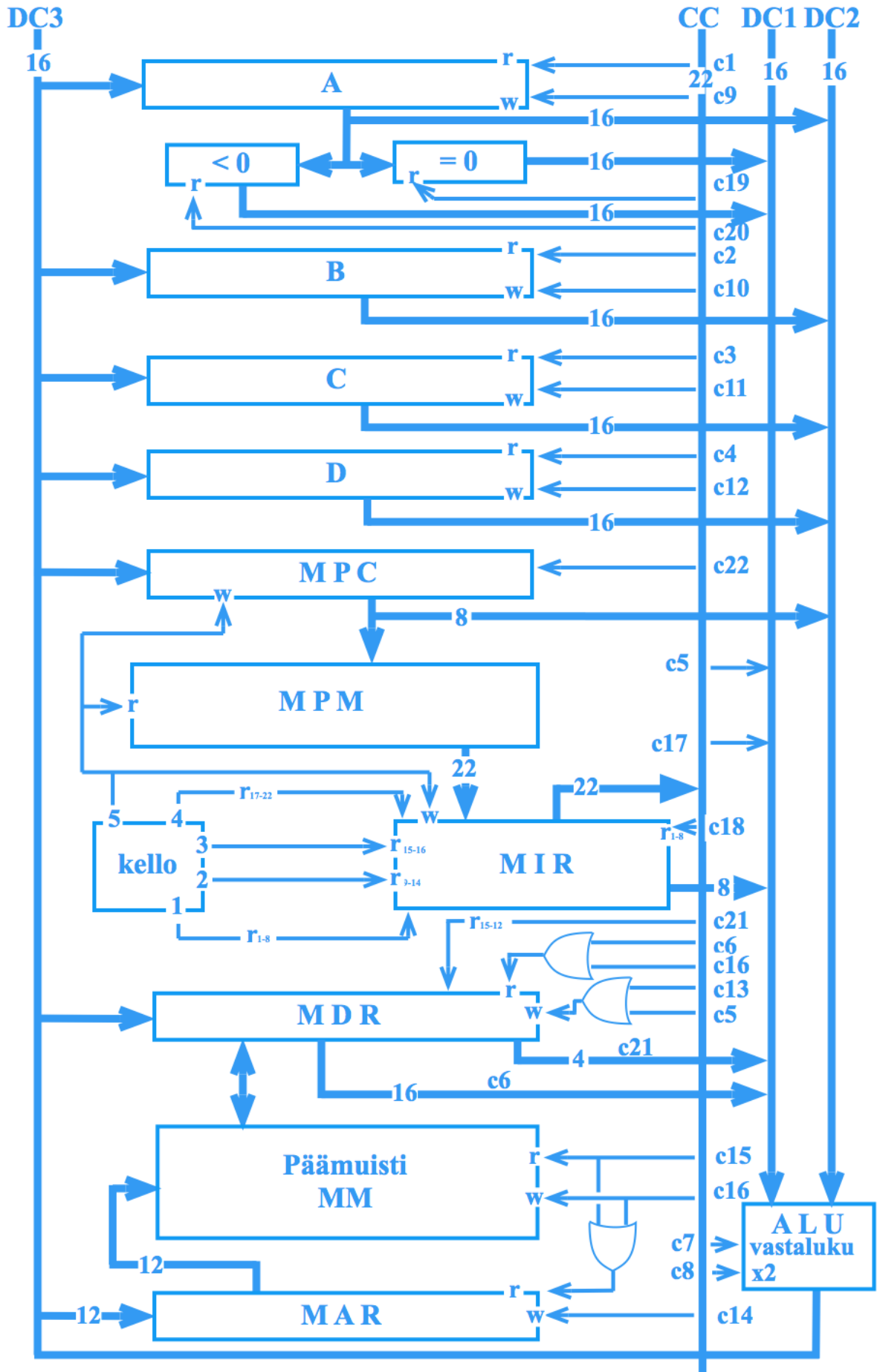




Tietokoneen toimintoja ohjaa viisivaiheinen kello, joka antaa pulssin syklisesti kuhunkin viiteen johtoon. Johdot aktivoivat mikrokäskyrekisterin MIR bitit seuraavasti:

- Ohjausbitit – Kello 1
 - c1 rekisterin A sisältö kirjoitetaan väylään 2
 - c2 rekisterin B sisältö kirjoitetaan väylään 2
 - c3 rekisterin C sisältö kirjoitetaan väylään 2
 - c4 rekisterin D sisältö kirjoitetaan väylään 2
 - c5 luku 1 kirjoitetaan väylään 1
 - c6 rekisterin MDR sisältö kirjoitetaan väylään 1
 - c7 väylän 1 sisältö muunnetaan vastaluvukseen (vähennyslaskua varten)
 - c8 yhteenlaskun tulosta väylällä 3 siirretään 1 bitti vasemmalle
- Ohjausbitit – Kello 2
 - c9 väylän 3 sisältö luetaan rekisteriin A
 - c10 väylän 3 sisältö luetaan rekisteriin B
 - c11 väylän 3 sisältö luetaan rekisteriin C
 - c12 väylän 3 sisältö luetaan rekisteriin D
 - c13 väylän 3 sisältö luetaan rekisteriin MDR
 - c14 väylän 3 sisältö luetaan rekisteriin MAR
- Ohjausbitit – Kello 3
 - c15 rekisterin MAR osoittaman päämuistin muistipaikan sisältö luetaan rekisteriin MDR
 - c16 rekisterin MDR sisältö kirjoitetaan rekisterin MAR osoittamaan päämuistin muistipaikkaan
- Ohjausbitit – Kello 4
 - c17 luku 1 kirjoitetaan väylään 1
 - c18 rekisterin MIR 8 eniten merkitsevää bittiä kirjoitetaan väylään 1
 - c19 luku 1 kirjoitetaan väylään 1, jos rekisterin sisältö on 0, muutoin kirjoitetaan luku 2 väylään 1
 - c20 väylään 1 kirjoitetaan luku 1, jos rekisterin A eniten merkitsevä bitti on 1, muutoin luku 2
 - c21 rekisterin MDR 4 eniten merkitsevää bittiä kirjoitetaan väylään 1
 - c22 rekisterin MPC sisältö kirjoitetaan väylään 2
- Ohjausbitit – Kello 5
 - [Ei ohjausbittejä]
 - MPC saa uuden arvon DC3:sta, ja MPC:n osoittama mikro-ohjelman käsky siirretään MIR-rekisteriin