1. **Diferența dintre asincron si sincron**

Modul de lucru **sincron** se refera la faptul ca output-ul starii depinde de starea curenta si de cea precedenta ei , utilizand un element de memorie pentru a tine minte valorile starilor (clock).

Modul de lucru **asincron** se refera la faptul ca output-ul starii nu depinde de cele precedente ei si nu opereaza dupa semnalele clock-ului , acesta schimbandu-si starea la fiecare input nou .

1. **Diferența dintre blocking si non-blocking**

= este blocking (se asteapta executia starii ,comenzii precedente )

= > Este non-blocking (se evalueaza toata expresia si apoi se executa )

------------------------------------------------------------------------------------------------------------