

Lab 8 Task

1. Definiți ceasul Lamport și ceasul vectorial. Ce limitări prezintă fiecare din aceste ceasuri logice?
2. Ce reprezintă cauzalitatea într-un sistem distribuit? Dați un exemplu de aplicare în implementarea unor mecanisme de sincronizare
3. Analizați și testați cei doi algoritmi pentru ceasuri logice BSS și SES

<http://nob.cs.ucdavis.edu/classes/ecs251-2000-01/distclock.html>

4. Analizați comparativ din perspectivă funcțională dar și a complexității de mesaje, algoritmiul bully și ring. Identificați pentru fiecare avantaje, dezavantaje, posibile optimizări și număr de mesaje schimbate.