## Đồ án hệ điều hành.

* Hệ Phân tán 3 server + phát nhận thông điệp mỗi server khi gởi cho mình .
* Đồng bộ đồng hồ vật lý : Lamport.
  + Time start current time.
    - Gởi : time
    - Nhận : time

So sánh 🡪 tìm max 🡪 nhận+1, gởi +1 🡪 trong 1 server.

2 server gởi cùng lúc.

* Đa luồng.

1 server send message 🡪 3 server receive.

Gởi khác thời gian thì tính theo thởi gian gởi rồi cho vào hàng đợi xong : FIFO

T gởi = t nhận

S1 = S2 🡪 2 packets

Đa luồng : lập trình mạng.

Báo Cáo :

* Thiết kế hệ thống các Server bằng UDP hoặc TCP.
* Thiết kế dao diện chat giữa các Server bằng java Swing.
* Hệ phân tán.
  + Đồng bộ thời gian trong hệ phân tán.
    - Thuật toán Lamport.