

Atividade 05 – Sincronização de Relógios físicos

Centro: Escola Politécnica
Professor: Vilmar Abreu Junior
Disciplina: Programação VI
Período: 6º

Algoritmo de Christian

Implemente o algoritmo de Christian utilizando sockets. Considere os seguintes requisitos:

Requisitos:

- Cada cliente tem um horário definido na inicialização do programa, diferente do horário atual da máquina;
- O time server utiliza o horário atual da máquina;
- O time server deve aguardar de 5 a 30 segundos para responder a solicitação do cliente;
- O cliente deve imprimir na tela o horário ajustado.

Algoritmo de Berkeley

Implemente o algoritmo de Berkeley utilizando sockets. Considere os seguintes requisitos:

Requisitos:

- Cada cliente tem um horário definido na inicialização do programa, diferente do horário atual da máquina;
- O time server utiliza o horário atual da máquina;
- O time server deve aguardar até 05 segundos para receber as respostas, após esse tempo ele calcula a média;
- O cliente deve imprimir na tela o horário ajustado.