

Multicast totalmente e causalmente ordinato in Go

A. Chillotti

Università degli studi di Roma Tor Vergata

31 Ottobre 2021

1 Servizi da implementare

Presentazione del caso di studio

Progetto
SDCC

A. Chillotti

Servizi da
implementare

Servizi da implementare

- Un servizio di registrazione dei processi che partecipano al gruppo di comunicazione multicast, assumendo che la membership sia statica durante l'esecuzione dell'applicazione.
- Il supporto dei seguenti algoritmi di multicast:
 - 1 Multicast totalmente ordinato implementato in modo centralizzato tramite un sequencer;
 - 2 Multicast totalmente ordinato implementato in modo decentralizzato tramite l'uso di clock logici scalari;
 - 3 Multicast causalmente ordinato implementato in modo decentralizzato tramite l'uso di clock logici vettoriali.