

Tolerância a Faltas

Teste¹

27 de Maio de 2019

Duração: 90m

1 Considere uma solução S para um problem P num modelo M de um sistema distribuído. Que tipo de pressupostos *estudou* que alterados em M poderão levar S a deixar de ser uma solução para P .

2 No protocolo de replicação passiva como é assegurada a linearização?

3 Explique sucintamente os dois algoritmos de *total order multicast* apresentados nas aulas.

4 Considere o trabalho prático e a sua resolução com replicação activa. Como pode garantir que na entrada de um novo servidor no grupo minimiza os dados transferidos?

¹Cotação — 4+4+4+4+4