

Aula 3 - Mais modelos de falhas

Wednesday, March 9, 2016

13:52

Um modelo bastante usado:

Modelo Fail-Stop

- Falhas são por crash.
- Nodo falho perde todo o seu estado interno (não continua sua computação de onde parou - recomeça)
- Todo nodo sem falha "detecta" ("sabe") quais nodos estão falhos.

Duas propriedades importantes de um sistema distribuído

Safety (segurança): "nada ruim acontece na execução do sistema"

Concretamente: a especificação não é violada.

Liveness (progressão): "algo de bom vai acontecer em algum momento"

A execução ocorre, progride, como esperado.