

CORSO DI SISTEMI DISTRIBUITI 2009/2010

prof. Andrea Marin

ASSIGNMENT 3

Un'azienda desidera dotarsi di un sito web che abbia la massima fault-tolerance. In pratica, si desidera replicare il server web (e le pagine gestite) in modo tale che il servizio continui ad essere fruibile anche a fronte di un guasto.

Si presenti una breve relazione in cui, dopo aver formulato le eventuali ipotesi aggiuntive:

1. Si descrivono brevemente le tecniche più diffuse (almeno un paio) per la risoluzione di questo problema (eventuali contributi originali sono molto apprezzati)
2. Si confrontano almeno due delle tecniche del punto 1) sotto il profilo della tolleranza ai guasti dei server o delle linee di comunicazione

Opzionale: Si implementi in un laboratorio virtuale Netkit una delle soluzioni proposte al punto 1) in modo che sia possibile simulare un guasto ed osservare la reazione del sistema (sulla falsa riga quanto fatto nell'analisi dello STP).