



Associação de Empresas de Software
Open Source Portuguesas

CASO DE ESTUDO: «Teracup»

SOLUÇÃO: Cluster Linux Alta Disponibilidade

EMPRESA RESPONSÁVEL: MoreData



Quando tudo o resto falhar, conte com a Teracup para manter os recursos informáticos em linha.

Área de actividade:

A Teracup é uma empresa que fornece soluções de *storage online* e *appliances* virtuais, nomeadamente: Gestor de *storage multiuser*, Gestão documental e trabalho cooperativo, Sistemas de PIM e *mail* privados, Plataforma de *e-learning* e Duplicação de recursos para *Business Continuity* e *Disaster Recovery*.

O desafio:

Proporcionar serviços informáticos remotos de alta disponibilidade adequados à dimensão das PME, assentes num sistema de partilha de recursos, flexível e robusto, através do qual clientes distintos podem aceder a serviços próprios de forma segura e transparente.

A solução:

Cluster de Alta Disponibilidade Linux

Implementação:

Toda a infra-estrutura tecnológica da Teracup está assente sobre um Cluster de Alta Disponibilidade Linux (HA) que corre sobre servidores da HP.

O virtualizador Xen foi implementado sobre Debian Etch, com Heartbeat para gerir o Cluster HA Linux, DRDB para garantir a redundância dos dados e IET para exportar os discos virtuais por iSCSI.

Benefícios:

- Redução de custos obtendo-se uma boa relação qualidade-preço;
- *Performance* melhorada em relação a software proprietário;
- Aumento do nível de automatização do funcionamento do *Cluster*

Tecnologia utilizada:

- Linux Debian Etch
- DRDB
- IET

Resultados:

Esta implementação permitiu à Teracup, com um investimento relativamente baixo, disponibilizar serviços de alta disponibilidade aos seus clientes, a preços muito acessíveis, que de outra forma, não seria possível.