

Introduzione ai cluster

[Tweet](#) ^[1]

Obiettivi

Il corso illustra le principali tecnologie di clustering disponibili su piattaforma GNU/Linux, con un'introduzione ad alcune delle tecnologie utilizzate nella realizzazione di cluster.

Destinatari

Responsabili delle funzioni amministrative di sistema che debbano iniziare ad orientarsi nelle problematiche circa la realizzazione di sistemi in cluster ed avvicinarsi ai relativi strumenti.

Contenuti

Le tipologie di cluster

- Cluster ad alta affidabilità
- Cluster per il calcolo distribuito
- Cluster per la distribuzione di carico

Cluster ad alta affidabilità

- Problematiche generali
- Utilizzo di heartbeat
- Replicazione dei dati con DRBD
- Panoramica sul software disponibile

Cluster di calcolo

- Le problematiche del calcolo parallelo
- Le architetture Beowolf
- LVM e MPI
- OpenMosix

Cluster per la distribuzione di carico

- Problematiche generali
- Tecniche per la distribuzione del carico
- Il Linux Virtual Server

Durata

24 ore

[Copyright © 2003-2010 Truelite srl](#)

Sede Legale e Operativa: Via Monferrato, 6 50142 Firenze

Tel [\(+39\) 055 78 79 597](tel:+390557879597) - Fax (+39) 055 73 33 336

P. Iva 05316110484

Capitale sociale 15.000 euro

Registro delle imprese di Firenze n. 05316110484

R.E.A. Firenze n. 537498

info@truelite.it

[CA Certificate](#) - [Login](#)

Source URL: <http://www.truelite.it/formazione/sistemistica/cluster>

Links:

[1] <http://twitter.com/share>