heinlein

Akademie

CTDB-Cluster mit Samba4

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie einen Cluster auf Basis von Samba 4 und CTDB als Fileserver auf einem bestehenden Storagesystem mit GlusterFS einrichten und verwalten.

Guru | 3 Tage | Stefan Kania | Berlin / Online

Vorkenntnisse

Kenntnisse in der Verwaltung von Linux-Systemen.

Kursinhalt

In vielen Unternehmen ist es heute immer wichtiger, dass auch die Fileserver dauerhaft zur Verfügung stehen. Dieses kann nur über ausfallsichere, redundante Filesysteme sichergestellt werden. In diesem Kurs geht es darum, einen Samba 4 Fileserver zusammen mit CTDB in ein Netzwerk als Cluster einzubinden. Wobei es keine Rolle spielt, ob es sich bei der zentralen Benutzerverwaltung um ein Samba Active Directory oder ein Microsoft Active Directory handelt. Einen CTDB-Cluster können Sie in beiden Umgebungen einbinden und so mit Open-Source-Software und Standard Hardware einen ausfallsicheren Fileserver in Ihr Netzwerk einbinden.

Für den Kurs kommen immer die aktuellen Samba- und GlusterFS-Versionen zum Einsatz.

Samba bietet die Möglichkeit mithilfe von Cluster-Dateisystemen einen redundanten Fileserver einzurichten. Dabei können verschiedene Clusterdateisysteme zusammen mit CTDB zum Einsatz kommen. In diesem Kurs soll mit Samba 4, CTDB und GlusterFS ein ausfallsicherer Fileserver-Cluster aufgebaut werden, der als Mitglied einer Samba 4 Domäne Dateisysteme bereitstellt. Der Kurs hat zwei große Schwerpunkte:

1. Einrichten und Verwalten von GlusterFS

2. Einrichtung und Verwaltung des CTDB-Clusters

- Grundlagen zu GlusterFS. Welche verschiedenen Möglichkeiten des Aufbaus eines Clusters haben Sie?
- Einrichtung und Konfiguration des GlusterFS mit mehreren Knoten
- Erweiterung und Austausch von Knoten
- Einrichten der Snapshots zur Wiederherstellung einzelner Dateien
- TLS-Verschlüsselung zwischen den Knoten
- Möglichkeiten der GEO-Replication eines Clusters
- Einrichtung einer Samba 4 Domäne
- Installation von Samba 4 Servern für den Cluster
- Konfiguration der beiden Samba 4 Fileserver und Aufnahme in die Domäne
- Konfiguration eines Clusterdateisystems mit CTDB und GlusterFS
- Erweiterung und Austausch von CTDB-Knoten des Clusters
- Anpassung des GlusterFS für die Verwendung zusammen mit Samba

- Anpassung des GlusterFS für die Wiederherstellung von Dateien aus dem Snapshot von Windows-und Linux-Clients aus

Ziel

Nach diesem Training sind Sie in der Lage, einen Cluster auf Basis von Samba 4 und CTDB als Fileserver auf einem Storagesystem bestehend aus mehreren Gluster-Knoten einzurichten und zu verwalten. Sie können den Gluster-Cluster einrichten und verwalten. Auch die Einrichtung des CTDB-Clusters und das hinzufügen zu einer Active Directory Domäne stellt für Sie keine Schwierigkeit mehr da. Sie können den Cluster so konfigurieren, dass Anwender von Windows- und Linux-Clients ältere oder gelöschte Daten aus dem Snapshot selbstständig wieder herstellen können, ohne dass sie auf das Einspielen eines Backups warten müssen.

Dozenten

Stefan Kania schwört auf die Kombination Samba und CTDB als preiswerten, vor allem aber flexiblen Ersatz für MS Active Directory. Auch die Kombination aus OpenLDAP und Kerberos steht bei ihm hoch im Kurs. Seit 1993 nutzt er Linux und arbeitet seit über 25 Jahren als Trainer, wo er es schafft die graue Theorie mit seiner umfangreichen Praxiserfahrung zu verbinden. Wenn er nicht im Kursraum steht, betreut er mittelständige Firmen verschiedener Branchen.

Termine

Leider gibt es für diese Schulung momentan keinen festen Termin. Bei Interesse an einer Schulungsteilnahme oder an einer Inhouse-Schulung zu diesem Thema, wenden Sie sich bitte per Mail an uns. Vielen Dank.

Preise

Komplett-Paket
1.740,00 EUR
zuzüglich 19% Ust. (=2.070,60 EUR brutto)
inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm

Standard-Paket / Online-Paket
1.500,00 EUR
zuzüglich 19% Ust. (=1.785,00 EUR brutto)
ohne Hotel, Abendessen und Abendprogramm.

Komplett-Paket + Zusatznacht am Vortag
1.860,00 EUR
zuzüglich 19% Ust. (=2.213,40 EUR brutto)
inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm sowie einer zusätzlichen Hotelnacht am Vortag zum Preis von 120,00 EUR (zzgl. 19% USt = 142,80 EUR brutto).

Wenn Sie Fragen haben oder einen Platz reservieren möchten erreichen Sie uns telefonisch unter **030-405051-40** oder per Mail unter **mail@heinlein-akademie.de**.

Die Schulungen finden, sofern nicht anders angegeben, in den Räumlichkeiten der Heinlein Support GmbH, **Schwedter Str. 8/9B, 10119 Berlin** statt.

Anmeldung unter: **http://www.heinlein-support.de/schulung/ctdb-cluster-mit-samba4**