heinlein

Akademie

Galera Cluster für MySQL und MariaDB

Sie setzen MySQL oder MariaDB bereits produktiv ein und haben höchste Anforderungen an die Datenbank-Verfügbarkeit? Wenn Sie diese mit Galera Cluster abdecken wollen, ist diese Schulung die Richtige für Sie.

Experte | 3 Tage | Oliver Sennhauser | Berlin / Online

Vorkenntnisse

Dieser Kurs richtet sich an MySQL-Anwendungsentwickler, MySQL- und MariaDB-Datenbankadministratoren sowie Systemadministratoren mit Datenbankverantwortung. Sie sind den Betrieb anspruchsvoller MySQL-Datenbanken gewohnt. Zudem sind Sie vertraut mit der Linux-Konsole und beherrschen die wichtigsten UNIX-Kommandos.

Kursinhalt

Galera Cluster für MySQL oder MariaDB ist neben der MySQL-Replikation die häufigst verlangte Hochverfügbarkeits-Lösung. Da ein Galera Cluster recht schnell aufzusetzen und einfach zu betreiben ist, findet er immer breiteren Einsatz.

In dieser Schulung werden als erstes die Vor- und Nachteile der verschiedenen MySQL Hochverfügbarkeits-Lösungen angeschaut, bevor dann die Vertiefung in Galera Cluster erfolgt.

Ein Galera Cluster an und für sich ist noch keine runde Sache. Daher lernen die Teilnehmer anschließend noch, wie ein Load Balancer vorne dran gesetzt wird, inklusive einer virtuellen IP, welche zur rundum Hochverfügbarkeit auch der Load Balancer beiträgt.

Zum Schluss kommen die ebenfalls wichtigen Betriebsthemen wie Performance Tuning und Monitoring, Backup und Restore sowie weitere Themen wie die Replikation in den und aus dem Galera Cluster - oder über zwei Rechenzentren verteilte Galera Cluster zur Sprache.

- MySQL Hochverfügbarkeits-Lösungen - Übersicht
- Was ist Galera Cluster?
- Installation und Konfiguration von Galera Cluster
- Betrieb von Galera Cluster
- Backup und Restore
- Load Balancing
- Performance Tuning und Monitoring
- Hochverfügbarkeit und Skalierbarkeit mit Galera Cluster
- Sicherheit
- Galera Cluster und MySQL Replikation

Ziel

Die Kursteilnehmer sollen die verschiedenen Hochverfügbarkeits-Lösungen für MySQL kennen, einen Galera Cluster installieren und korrekt konfigurieren können. Die wichtigen operativen Handgriffe zum Betrieb eines Galera Clusters sind den Teilnehmern bekannt und vertraut. Die Teilnehmer kennen die verschiedenen Load Balancing Mechanismen und haben mit einer davon praktische Erfahrungen gesammelt.

Dozenten

Oliver Sennhauser beschäftigt sich seit 1994 mit Datenbanken. Im Jahr 2000 wurde er Oracle-Berater bei der Firma Trivadis und anschliessend Senior Berater bei der Firma MySQL. Zur Zeit arbeitet er für die unabhängige MySQL Beratungsfirma FromDual GmbH und ist vor allem im deutschsprachigen Europa unterwegs um bei MySQL Fragen weiterzuhelfen. Er mag eigentlich alles von SQL Tuning über DB Parametrisierung hin zu Betriebs-Problemen und hochverfügbaren MySQL Set-Ups mit z.B. Galera Cluster.

Termine

KW	Datum	Dozent
17	26.04.–28.04.2027	Oliver Sennhauser

Weitere Termine auf Anfrage.

Preise

Komplett-Paket
1.940,00 EUR
zuzüglich 19% Ust. (=2.308,60 EUR brutto)
inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm

Standard-Paket / Online-Paket
1.700,00 EUR
zuzüglich 19% Ust. (=2.023,00 EUR brutto)
ohne Hotel, Abendessen und Abendprogramm.

Komplett-Paket + Zusatznacht am Vortag
2.060,00 EUR
zuzüglich 19% Ust. (=2.451,40 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/galera-cluster-fuer-mysql-mariadb**