Troubleshooting BIG-IP (TRG-BIG-TRBL-INT2)

ID TRG-BIG-TRBL-INT2 **Preis** US $ 2'640.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs setzt voraus, dass Sie den Kurs zur Verwaltung von BIG-IP oder einen gleichwertigen Kurs erfolgreich abgeschlossen haben und über praktische Erfahrung in einer mehrmonatigen BIG-IP-Produktionsumgebung verfügen. Sie sollten über ein solides Verständnis der Umgebung verfügen, in der BIG-IP bereitgestellt wird. Dieser Kurs richtet sich an BIG-IP-Administratoren, -Netzwerkingenieure, -Anwendungsingenieure usw., die für die Fehlerbehebung bei Problemen im Zusammenhang mit ihrem BIG-IP-System verantwortlich sind.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer müssen vor diesem Kurs einen der folgenden F5-Kurse absolvieren:

- Präsenzkurs zur Verwaltung von BIG-IP
- F5-zertifizierter BIG-IP-Administrator

Die folgenden kostenlosen, webbasierten Schulungskurse sind zwar freiwillig, aber sehr hilfreich für alle Teilnehmer mit begrenzter BIG-IP-Administrations- und Konfigurationserfahrung.

- Webbasierte Schulung zum Thema Erste Schritte mit BIG-IP
- Webbasierte Schulung zum Thema Erste Schritte mit dem BIG-IP Local Traffic Manager (LTM)

Die folgenden allgemeinen Kenntnisse und Erfahrungen auf dem Gebiet der Netzwerktechnologie werden vor der Teilnahme an einem Präsenzkurs von F5 Global Training Services empfohlen:

- OSI-Modell-Kapselung
- Routing und Switching
- Ethernet und ARP
- TCP/IP-Konzepte
- IP-Adressen und Subnetze
- NAT und private IP-Adressen
- Standard-Gateway
- Netzwerk-Firewalls
- LAN vs. WAN

Die folgenden kursspezifischen Kenntnisse und Erfahrungen werden vor der Teilnahme an diesem Kurs empfohlen:

- HTTP-, HTTPS-, FTP- und SSH-Protokolle

Kursziele

- Beschreibung der Rolle des BIG-IP-Systems als Vollproxy-Lösung in einem Anwendungsbereitstellungsnetzwerk
- Einrichten, Starten/Neustarten/Stoppen, Lizenzieren und Bereitstellen des BIG-IP-Systems
- Erstellen einer grundlegenden Netzwerkkonfiguration auf dem BIG-IP-System einschliesslich VLANs und Self-IPs
- Verwenden des Konfigurationshilfsprogramms und TMOS Shell (tmsh) zur Verwaltung von BIG-IP-Ressourcen und zur Nutzung als Ressource bei der Fehlersuche
- Erstellen und Verwalten von bzw. Wiederherstellen aus BIG-IP-Archiven
- Verstehen und Umsetzen der Fehlerbehebungsmethodik, um Probleme zu finden und zu lösen
- Anzeigen von Ressourcenstatus, Verfügbarkeit und statistischen Informationen und Verwendung dieser Informationen, um festzustellen, wie das BIG-IP-System derzeit den Datenverkehr verarbeitet
- Verwenden von iApps zur Aktualisierung der BIG-IP-Konfiguration
- Durchführen von Aktivitäten zur Fehlerbehebung und Problembestimmung, einschliesslich der Verwendung des iHealth-Diagnosetools, der Recherche von bekannten Problemen und Lösungen auf AskF5, des Einreichens eines Problemtickets an den technischen Support von F5 und der Anzeige des Datenverkehrs mit tcpdump
- Verständnis der Tools (ping, netstat, tcpdump, ssldump, WireShark, diff, Kdiff3, Fiddler, BIG-IP-Protokolle usw.), die zur Verfügung stehen, um BIG-IP- und Netzwerkprobleme umfassen zu identifizieren
- Auflisten verfügbarer Protokolldateien, Verstehen der Protokollebenen und Verwenden der entsprechenden Dateien, Protokollebenen und Filter zur Fehlerbehebung
- Verwenden der Hochgeschwindigkeitsprotokollierung (HSL) und SNMP-Trap-Implementierungen zur Durchführung von Fehlerbehebungs- und Problembestimmungsaktivitäten
- Beschreibung der Rolle von iRules bei der Beeinflussung des Datenverkehrsverhaltens und dessen Einsatz zur Unterstützung bei der Fehlersuche und

Troubleshooting BIG-IP (TRG-BIG-TRBL-INT2)

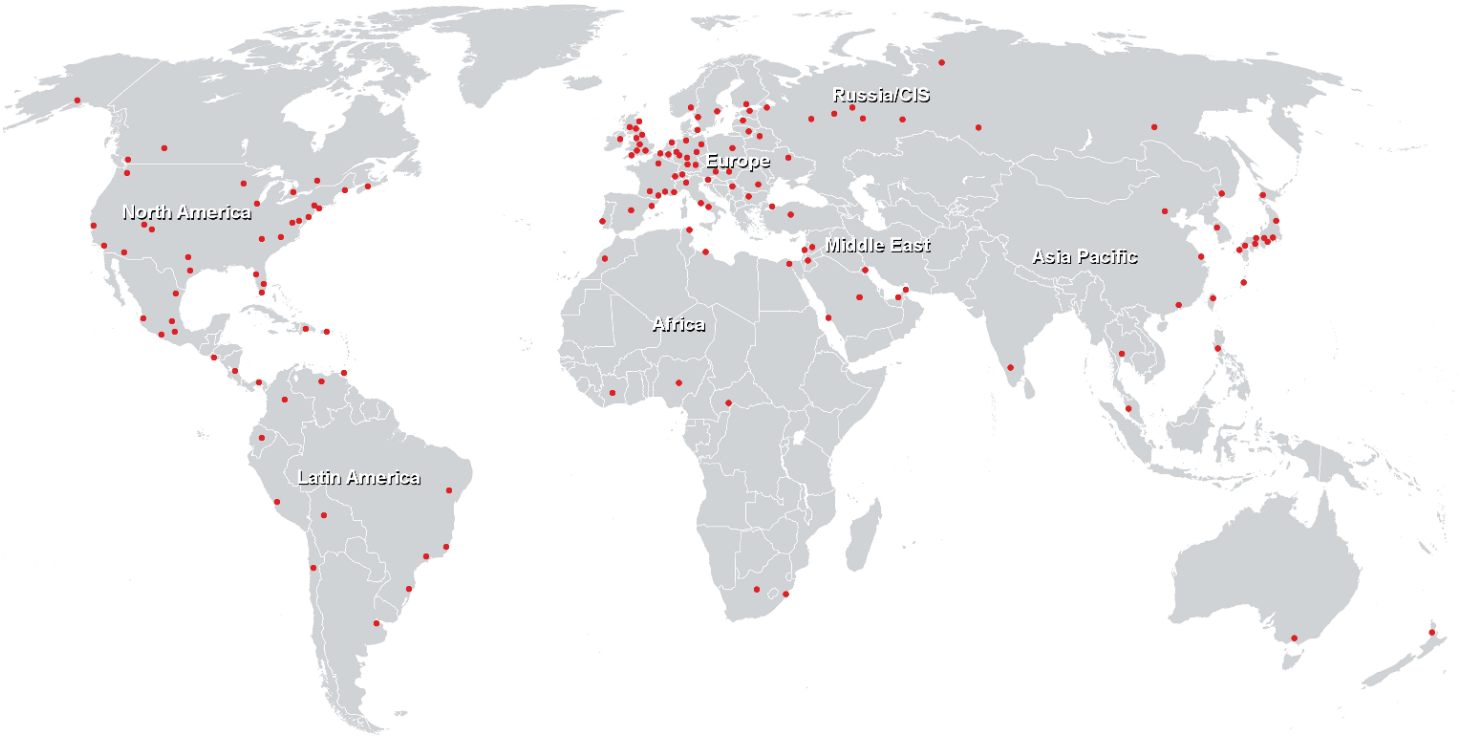
Problembestimmung

Kursinhalt

- Konfigurationsprojekt
- Troubleshooting-Methodik
- F5-Support
- Umfassende Fehlerbehebung
- Tools zur Fehlerbehebung
- Verwenden von Systemprotokollen

Troubleshooting BIG-IP (TRG-BIG-TRBL-INT2)

Weltweite Trainingscenter





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch