

SAN Analytics (SANAL)

ID SANAL Preis 3.000,– € (exkl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursüberblick

Die Speicherlandschaft in Unternehmen durchläuft derzeit eine Zeitenwende. Die breite Einführung von All-Flash-Arrays, Technologien wie NVMe (Nonvolatile Memory Express) und NVMe over Fabrics verändern die bisher geltenden Maßstäbe. Millionen von Input/Output-Operationen pro Sekunde (IOPS) und Antwortzeiten im Mikrosekundenbereich sind die neuen Normen. Immer höhere Leistungsanforderungen der Applikationen sind die Treiber dieser Technologietrends. Umso wichtiger ist die Frage, ob die geforderten Werte eingehalten werden und die Möglichkeit schnell auf Abweichungen richtig zu reagieren. Cisco SAN Analytics bietet eine große Anzahl verschiedenster Metriken die eine sehr detaillierte Sicht auf die Ende-zu-Ende Kommunikation zwischen Server und Speichersystem ermöglichen. Damit ist es einfach möglich, im Falle eines Performance Problems in der Applikation, schnell die Ursache zu finden und Abhilfe zu schaffen.

Schlüsse daraus zu ziehen um eventuelles Fehlverhalten oder Fehlkonfigurationen der SAN Infrastruktur (wie zum Beispiel Multipathing) zu erkennen und zu beseitigen.

Kursinhalt

- Was ist Cisco SAN Analytics und was können Sie damit tun?
- Infrastruktur für den Einsatz von Cisco SAN Analytics (Komponenten, Lizenzen, zusätzliche Tools/Server)
- Vorstellung der wichtigsten Metriken und Anwendungsfälle
- Einfache Auswertung der Daten mit NDFC
- Troubleshooting von Anwendungs-/Performanceproblemen mit Hilfe von Analytics
- Konfiguration für die Auswertung mit NDFC
- Einführung in die Präsentation der Ergebnisse (Berichte, Grafiken, Dashboards)

Zielgruppe

Der Workshop "Cisco SAN Analytics" richtet sich an Anwender mit einer Cisco MDS SAN- Umgebung, die vertiefte Kenntnisse über mögliche Performance-Probleme sowie das Verständnis und die Werkzeuge zur Entschärfung dieser Probleme erlangen wollen.

Voraussetzungen

Kenntnisse in SAN Administration und FC Grundlagen erwünscht

Kursziele

Der SAN Analytics Workshop ist auf Kunden ausgerichtet, die den Cisco-NDFC einsetzen. Er vermittelt die Grundlagen von Cisco SAN Analytics. Die im NDFC zur Verfügung stehenden Metriken werden erläutert und anhand von Use-Cases dargestellt. Die Teilnehmer lernen die Möglichkeiten der Analytics Konfiguration auf Cisco SAN Switches kennen. Nachdem Cisco SAN Analytics eine Zeit lang in Betrieb ist und Daten sammelt geht es als letztes darum die gewonnenen Daten anzuzeigen, zu interpretieren und

Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichneter Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.



Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren
rund um den Globus



Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft,
Cisco, Google, NetApp, VMware



Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als
19.000 Zertifizierungen

Deutschland
Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Österreich
ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Schweiz
Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch