

Video Streaming Essentials for AWS Media Services (VSEAMS)

ID VSEAMS Preis 1.250,- € (exkl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte [hier](#).

Kursüberblick

Dieser Kurs behandelt die Medien- und Cloud-Grundlagen, die Sie in die Lage versetzen, eine Cloud-Migrationsstrategie für Medien-Workflows zur Unterstützung der Geschäftsziele zu entwickeln. Der Kurs behandelt wichtige Konzepte im Zusammenhang mit der Videoverarbeitung und -bereitstellung, die Variablen, die sich auf Migrationsentscheidungen auswirken können, sowie praktische Beispiele für Hybrid- und Cloud-Anwendungsfälle für AWS Media Services. Außerdem werden Konzepte für Sicherheit, künstliche Intelligenz und Analysen vorgestellt, damit Sie überlegen können, wie AWS Media Services in Ihre allgemeine Cloud-Strategie passt.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Unternehmensleiter, einschließlich Manager/Vorgesetzte in den folgenden Funktionen:

- Entwickler
- Architekt
- Video-Operator

Voraussetzungen

Für diesen Kurs gibt es keine empfohlenen Voraussetzungen.

Kursziele

In diesem Kurs werden Sie lernen:

- die wesentlichen Begriffe und Konzepte der Videokomprimierung und -verteilung zu erläutern
- Beschreiben Sie die vier grundlegenden Phasen von Video-Streaming-Workflows: Aufnahme, Verarbeitung, Speicherung und Bereitstellung
- Erläutern Sie die Bedeutung der Sicherheit in der AWS Cloud und wie sie in Video-Streaming-Workflows

angewendet wird

- Analyse von Video-Streaming-Workflow-Diagrammen unter Verwendung von AWS-Services, basierend auf einfachen bis komplexen Anwendungsfällen
- Beschreiben Sie einige der wichtigsten Variablen, die Entscheidungen über Arbeitsabläufe beeinflussen
- Erkennen, wie andere AWS-Services für Compliance, Speicherung und Datenverarbeitung mit AWS Media Services in Video-Streaming-Workflows interagieren und welche Funktionen sie ausführen
- Beschreiben Sie Strategien zum Testen oder Prototyping von Arbeitsabläufen, um Risiken und Kostenauswirkungen zu minimieren und Video-Streaming-Workflows zu optimieren.
- Verwenden Sie die AWS Management Console zum Erstellen und Ausführen einfacher Video-Streaming-Workflows für Live- und Video-on-Demand-Inhalte.
- Erkennen der Automatisierungs- und Datenanalysefunktionen, die für Media Services bei Verwendung von AWS AI zur Verfügung stehen, und Erkunden medien-spezifischer Anwendungsfälle für diese Services
- Ermittlung der nächsten Schritte bei der Prüfung der Migration in die Cloud für einen oder mehrere Mediendienste

Kursinhalt

Modul 1: Wichtige Videokonzepte

- Video-Metriken
- Video-Komprimierung
- Video-Verteilung
- Wichtige Protokolle für das Video-Streaming

Modul 2: Anatomie von Streaming-Workflows

- Ingest
- Prozess
- Laden Sie
- Liefern Sie

Modul 3: Verwendung von AWS-Services in Medien-Workflows - Video-on-Demand (VOD)

- Einführung in AWS Media Services

- Sicherheit
- Variablen, die das Workflow-Design beeinflussen
- VOD Einfache Anwendungsfälle
- VOD Erweiterte Anwendungsfälle
- Übung 1: Erstellen und Ausführen eines einfachen Video-Streaming-Workflows für VOD-Inhalte

Modul 4: Verwendung von AWS-Services in Medien-Workflows - Live-Streaming

- Herausforderungen des Live-Streamings
- Live-Streaming Einfache Anwendungsfälle
- Live Streaming Erweiterte Anwendungsfälle
- Übung 2: Erstellen und Ausführen eines einfachen Video-Streaming-Workflows für Live-Inhalte

Modul 5: Optimierung von Arbeitsabläufen

- Kostenüberlegungen
- Abschwächung des Risikos
- Überwachung und Automatisierung
- Sondierung von Migrationsoptionen

Über Fast Lane



Die weltweite Fast Lane-Gruppe ist Spezialist für Technologie- und Business-Training und Beratung im Highend-Bereich. Fast Lane ist autorisierter Trainingspartner führender Hersteller und bietet zudem eigene IT-Trainingsprogramme zu aktuellen Technologien und den wesentlichen Trends an. Herstellerübergreifende Beratungsleistungen reichen von vorbereitenden Analysen und Evaluierungen über die Konzipierung zukunftsweisender IT-Lösungen bis zum Projektmanagement und zur Umsetzung der Konzepte im Unternehmen. Training-on-the-Job und Weiterqualifizierung der zuständigen Spezialisten bei den Kunden verbinden die Kernbereiche der Fast Lane Dienstleistungen Training und Consulting.

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 in
60 Ländern 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