

Media Essentials for IT Business Decision Makers

Durée: 2 Jours Réf de cours: GK1977 Méthodes d'apprentissage: Classe à distance

Résumé:

Dans ce cours, vous apprendrez les principes fondamentaux des médias et du cloud qui vous permettent de développer une stratégie cloud qui répond à vos objectifs commerciaux. Il aborde des concepts importants liés au traitement et à la diffusion vidéo, les variables qui peuvent avoir un impact sur les décisions de migration et des exemples concrets de cas d'utilisation hybrides et cloud pour AWS Media Services. Il présente également des concepts de sécurité, d'apprentissage automatique et d'analyse pour vous aider à déterminer comment AWS Media Services s'intègre dans votre stratégie cloud globale.

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

Public visé:

Ce cours s'adresse aux chefs d'entreprise, y compris les gestionnaires/superviseurs dans les rôles suivants :

Promoteur
Architecte
Opérateur vidéo

Objectifs pédagogiques:

- Dans ce cours, vous apprendrez à :
- Articuler les termes et concepts essentiels fondamentaux pour les mesures vidéo, la compression, la distribution et les principaux protocoles utilisés dans le streaming vidéo
- Décrivez les quatre étapes fondamentales des flux de travail de streaming vidéo : l'ingestion, le traitement, le stockage et la diffusion.
- Répertoriez les caractéristiques et les fonctionnalités d'AWS Media Services.
- Expliquer l'importance de la sécurité dans le cloud AWS et comment elle est appliquée dans les flux de travail de streaming vidéo.
- Analysez les diagrammes de flux de travail de streaming vidéo à l'aide des services AWS, en fonction de cas d'utilisation simples à complexes.
- Décrivez certaines des variables clés qui influencent les décisions de flux de travail.
- Identifiez comment d'autres services AWS de conformité, de stockage et de calcul interagissent avec AWS Media Services dans les flux de travail de streaming vidéo et les fonctions qu'ils exécutent.
- Décrivez les stratégies de test ou de prototypage des flux de travail afin d'atténuer les risques et les impacts sur les coûts et d'optimiser les flux de travail de streaming vidéo.
- Utilisez AWS Management Console pour créer et exécuter des flux de travail simples de streaming vidéo pour le contenu en direct et à la demande.
- Identifiez l'automatisation/l'analyse de données disponibles pour Media Services lorsqu'ils sont utilisés avec AWS Machine Learning et explorez des cas d'utilisation spécifiques aux médias pour ces services.
- Identifiez les étapes clés du parcours vers le cloud AWS.
- Identifiez les prochaines étapes de l'exploration de la migration vers le cloud pour un ou plusieurs Media Services.

Contenu:

Jour 1

Module 1 : Concepts vidéo importants

- La vue d'ensemble
- Métriques vidéo
- Compression vidéo
- Distribution vidéo
- Principaux protocoles utilisés dans le streaming vidéo

Module 2 : Anatomie des flux de travail de streaming

- Quatre étapes
- Sécurité
- Cinq variables dans les décisions de conception

Module 3 : Utilisation des services AWS dans les flux de travail multimédias – Vidéo à la demande (VOD)

- Cas d'utilisation simple de la VOD
- Cas d'utilisation avancé de la VOD
- Exercice pratique 1 : Création et exécution d'un flux de travail VOD simple

Jour 2

Module 4 : Utilisation des services AWS dans les flux de travail multimédias – Diffusion en direct et machine learning

- Les défis de la diffusion en direct
- Cas d'utilisation simple de la diffusion en direct
- Cas d'utilisation avancé de la diffusion en direct
- Apprentissage automatique et analytique
- Exercice pratique 2 : Création et exécution d'un flux de travail en direct simple

Module 5 : Optimisation des flux de travail

- Vue d'ensemble de la migration
- Présentation de la gestion financière dans le cloud
- Prochaines étapes – Exploration de la migration vers le cloud AWS

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement