

Understanding Data Integrity

Durée: 1 Jour Réf de cours: GK840039 Méthodes d'apprentissage: Intra-entreprise & sur-mesure

Résumé:

Comprendre l'intégrité des données et comment l'appliquer au sein de votre organisation

Dans ce cours, nous couvrirons les concepts de base et avancés concernant l'intégrité des données dans les systèmes de gestion modernes. À l'ère numérique actuelle, l'importance de l'intégrité des données est cruciale. Alors que les données deviennent de plus en plus centrales dans les opérations commerciales, les analyses et les processus de prise de décision, garantir leur exactitude, leur cohérence et leur fiabilité est primordial.

L'intégrité des données fait référence à l'exactitude et à la cohérence des données stockées dans une base de données, un entrepôt ou tout autre dépôt. C'est un aspect crucial de la gestion des données qui garantit que les données sont fiables et dignes de confiance tout au long de leur cycle de vie. Ce cours vise à fournir une compréhension complète de l'intégrité des données, de ses principes et de son application dans divers secteurs.

Mise à jour : 9/12/2024

Public visé:

- Professionnels de la Data
- Administrateurs de Database, administrateurs système
- IT Managers
- Professionnels de la Business Intelligence
- QA Analysts
- Business Leaders

Une expérience d'au moins 1 an est nécessaire pour profiter pleinement de cette formation.

Objectifs pédagogiques:

- À l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Identifier les concepts fondamentaux de l'intégrité des données et son importance dans la gestion des données .
- Décrire les différents types d'intégrité des données.
- Analyser les menaces courantes à l'intégrité des données et leurs impacts potentiels sur les opérations commerciales.
- Appliquer les principes d'intégrité des données dans des scénarios réels pour garantir l'exactitude, la cohérence et la fiabilité des données.
- Évaluer l'efficacité des différentes stratégies d'intégrité des données dans divers contextes.
- Concevoir des politiques et des procédures d'intégrité des données adaptées aux besoins organisationnels.
- Évaluer l'efficacité des mesures d'intégrité des données par le biais d'audits et de suivis.

Pré-requis:

Pour assister à cette formation, il est recommandé pour les candidats d'avoir:

- Les connaissances de base des concepts de gestion des données, y compris le stockage des données, la récupération et les opérations de base de données de base.
- Une compréhension de base du fonctionnement des bases de données.
- Une compréhension des pratiques de sécurité des données de base, telles que les contrôles d'accès aux données, le chiffrement et les réglementations sur la confidentialité des données,
- Maîtriser lessystèmes informatiques et avoir une compréhension

de base des concepts techniques liés aux données et aux bases de données.

- Des compétences en pensée critique et en résolution de problèmes (le cours impliquera l'identification et la résolution de problèmes potentiels d'intégrité des données).
- Les participants doivent être prêts à s'engager dans des exercices pratiques et des laboratoires pratiques impliquant le travail avec des données et la mise en œuvre de mesures d'intégrité des données

Contenu:

Introduction à l'intégrité des données

- Identifier l'importance de l'intégrité des données dans les systèmes modernes de gestion des données
- L'intégrité des données à l'ère de l'IA
- Principes de l'intégrité des données Intégrité des données vs. Sécurité des données vs. Qualité des donnée
- L'intégrité des données dans diverses industries

Types d'intégrité des données

- Intégrité physique
- Intégrité logique

Menaces/Risques pour l'intégrité des données

- Menaces courantes pour l'intégrité des données

Assurer l'intégrité des données

- Meilleures pratiques pour maintenir l'intégrité des données

Concepts avancés de l'intégrité des données

- Stratégies avancées d'intégrité des données

Conception de stratégies de gestion des données dans une organisation pour l'intégrité des données

- Politiques efficaces de gouvernance des données
- Normes ISO pour la qualité et la gouvernance des données

Surveillance et audit de l'intégrité des données

- Techniques de surveillance et d'audit de l'intégrité des données

Méthodes pédagogiques :

Les participants réalisent un test d'évaluation des connaissances en amont et en aval de la formation pour valider les connaissances acquises pendant la formation.

Un support de cours électronique sera remis aux participants.

Pour profiter pleinement du support électronique dès le 1er jour, nous invitons les participants à se munir d'un PC ou d'une tablette, qu'ils pourront connecter en WiFi dans nos locaux de Rueil, Lyon ou nos agences en régions.

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'embarquement 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