Professional Cloud Developer (PCD)

Lien : https://innov-systems.com/formation/professional-cloud-developer-pcd

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
VSC72

CATÉGORIE
Cycles Cloud Computing et Préparation aux Certifications

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Connaitre les caractéristiques spécifiques du développement pour le Cloud
- Acquérir les meilleures pratiques de conception d’applications Cloud
- Acquérir des connaissances sur les aspects relatifs à la sécurité, à l’intégration des bases de données, aux tests et au déploiement des applications

POUR QUI ?

- Architectes
- Développeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Modèles d'architecture cloud

- Les différentes cibles de modèles de déploiement et la disponibilité de plateforme
- Mise en cache
- Relation des prérequis contrastées de Restful et des services Restless
- Designing for failure
- Bulk API pour télécharger les données
- Analyseurs cloud

2 / Modularité, encapsulation et orchestration de service

- Les critères clés pour l'aptitude de migration
- DevOps et NoOps
- Distinguer les implications des process de livraison business via un modèle Cloud
- Messagerie cloud
- Intégration d'une base de données en tant que service
- Codage transactionnel sur le cloud
- DevOps et NoOps

3 / Techniques de Monétisation de Développement

- Les différents modèles pour les phases de développement
- Les facteurs déterminant de l'utilisation des applications de monétisation
- Comparaison des modèles de licence pour les environnements Cloud
- Coûts et développement
- Coûts cachés du développement cloud
- Internalisation/Externalisation et crowdsourcing (production participative)
- Monétiser des applications via les marchés d'application

Innov Systems

4 / Fondamentaux de la sécurité Cloud et la conformité

- SAML, SSO, IDaaS
- Principaux domaines de conformité pour le développement cloud
- Les menaces de sécurité et les opportunités
- Bénéfices des différents mécanismes de connexion disponibles

5 / Métadonnée et sémantique

- Concepts fondamentaux de la sémantique
- OWL/RDF
- Metadata open et API
- Les intersections entre la conception Cloud et la gestion des metadata
- L’impact des technologies sémantiques dans les degrés variés du développement

6 / Test et déploiement dans le Cloud

- Objectifs et déploiement des tests dans le cloud
- Les cycles de vie du développement
- Les stages de test du Cloud et non Cloud
- Utilisation du crowdsourcing pour le test cross-platform
- Automatiser les tests cloud (Testing Script Development)
- Test de composant, package et solution
- Frameworks de test cloud
- Les bénéfices de stratégies sandbox public et privé

7 / Scalabilité du codage

- Polyglottisme et langages de codage pour le cloud
- Considérations de conception pour gérer le succès massif
- Ingénierie de la performance pour la scalabilité, la fiabilité et la reprise

8 / IAAS

Inov Systems

- Automatisation des déploiements et taille élastiques des environnements

9 / PAAS

- Développement d’applications « tenant-ware »
- Aware et développement
- Modèles d’architecture applicative
- Codage cloud interopérable

10 / SAAS

- Catalogues de services Cloud et les marchés de l’application
- Mashups et Open APIs

11 / Préparation à la certification PCD

- Révisions, trucs et astuces pour réussir l’examen
- Examen blanc

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Innov Systems

Prochaines dates programmées

26 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems