

Preparing for the Professional Cloud Architect Examination

Préparez-vous à l'examen de certification Google Cloud Professional Cloud Architect

7h

Objectifs pédagogiques

- Positionner la certification Professional Cloud Architect
- Obtenir des informations, des astuces et des conseils relatifs au déroulement de l'examen
- Analyser des exemples d'études de cas
- Passer en revue chaque section de l'examen et leurs principaux concepts pour renforcer les connaissances et identifier les lacunes/domaines d'approfondissement
- S'orienter vers des formations associées

Public cible

- Les professionnels du cloud qui ont l'intention de passer l'examen de certification Google Cloud Professional Cloud Architect

Prérequis

- Avoir suivi le cours Architecting with Google Compute Engine ou un cours équivalent à la demande

- Avoir suivi le cours Architecting with Google Kubernetes Engine ou un cours équivalent à la demande
- Connaissance des solutions cloud, équivalente à Architecting with Google Cloud Platform: Design and Process
- Connaissance et expérience pratique de GCP et du cloud computing

Programme

1. Comprendre la certification Professional Cloud Architect
 - Positionner la certification Professional Cloud Architect parmi les offres
 - Faire la distinction entre associé et professionnel
 - Fournir des conseils entre Professional Cloud Architect et Associate Cloud Engineer
 - Décrire comment l'examen est administré et les règles de l'examen
 - Fournir des conseils généraux sur la façon de passer l'examen
2. Exemples d'études de cas
 - Jeux de MountKirk
 - Dress4Win
 - TerramEarth
3. Conception et mise en œuvre
 - Examiner le modèle en couches de Design and Process
 - Fournir des conseils d'examen axés sur la conception commerciale et technique
 - Concevoir une infrastructure de solution qui répond aux exigences de l'entreprise
 - Concevoir une infrastructure de solution répondant aux exigences techniques
 - Concevoir des ressources de réseau, de stockage et de calcul
 - Création d'un plan de migration
 - Envisager de futures améliorations de solution
 - Ressources pour en savoir plus sur la conception et la planification
 - Configuration des topologies de réseau
 - Configuration de systèmes de stockage individuels
 - Configuration des systèmes de calcul
 - Ressources pour en savoir plus sur la gestion et l'approvisionnement
 - Concevoir pour la sécurité
 - Concevoir pour la conformité légale
 - Ressources pour en savoir plus sur la sécurité et la conformité
4. Optimisation et fonctionnement Analyser et définir les processus techniques

- Analyser et définir les processus métier
- Ressources pour en savoir plus sur l'analyse et l'optimisation des processus
- Concevoir pour la sécurité
- Concevoir pour la conformité légale
- Ressources pour en savoir plus sur la sécurité et la conformité
- Conseiller les équipes de développement / exploitation pour assurer le déploiement réussi de la solution
- Ressources pour en savoir plus sur la gestion de la mise en œuvre
- Boutons faciles
- Playbooks
- Développer une culture résiliente
- Ressources pour en savoir plus sur la garantie de la fiabilité

5. Prochaines étapes

- Présenter Qwiklabs Challenge Quest pour le CA professionnel
- Identifier les cours de formation dirigés par un instructeur et ce qu'ils couvrent qui seront utiles en fonction des compétences qui pourraient être à l'examen
- Connectez les candidats aux Qwiklabs individuels et aux cours et spécialisations individuels de Coursera.
- Revue et feedback du cours