Projet AWS - Présentation des Jobs

Découvrez notre projet AWS couvrant 9 jobs essentiels pour maîtriser l'infrastructure cloud. De l'application web évolutive à l'orchestration de workflows, explorez les compétences clés d'AWS.



1

Création d'une instance EC2

Déploiement de l'application web sur une instance de calcul.

2

Configuration Auto Scaling

Ajustement automatique du nombre d'instances selon le trafic.

3

Déploiement Load Balancer

Répartition du trafic entre les instances pour une meilleure performance.

lb-965173453.eu-west-3.elb.amazonaws.com

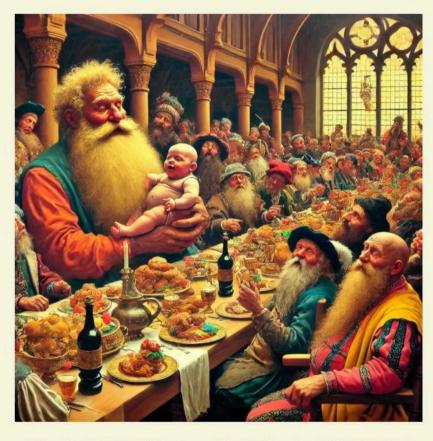
teform

DeepL Traduction -...

last - Afficher la list...



envenue sur mon serveur Apa



"Bastard qui lisait avec contentement sa belle barbe"







© 2025 Formula 1 Enthusiasts. All rights reserved.

Job 2 : Site Web Statique Performant

Création d'un bucket S3

Stockage des fichiers statiques du site web.

Activation de l'hébergement statique

Configuration de S3 pour l'hébergement web.

Configuration de CloudFront

Distribution et mise en cache pour une performance globale.

Job 3 : Base de Données Relationnelle Sécurisée

Création d'une instance RDS

Déploiement d'une base de données MySQL ou PostgreSQL.

Configuration des sauvegardes

Mise en place de sauvegardes automatiques et snapshots.

Test de connexion

Validation de l'accès à la base de données.

Job 4 : API RESTful Serverless



Lambda

Développement du code backend en Python ou Node.js.



API Gateway

Exposition de l'API pour appeler les fonctions Lambda.



CloudWatch Logs

Activation des logs pour la surveillance de l'API. s AWS tels utre à dans ce



Autorisez les entités d'autres comptes AWS qui appartiennent à vous à un tiers à effectuer des actions dans ce compte.

2.0

eurs fédérés tir d'un se à effectuer compte. Stratégie d'approbation personnalisée

> Créez une stratégie d'approbation personnalisée pour permettre à d'autres utilisateurs d'effectuer des actions dans ce compte.

S comme EC2, Lambda ou autres à effectuer des actions dans

tion

iation pour le service spécifié.

push logs to CloudWatch Logs



Job 5 : Surveillance et Alertes Automatisées

Configuration des métriques

Mise en place de la surveillance CPU, mémoire et réseau avec CloudWatch.

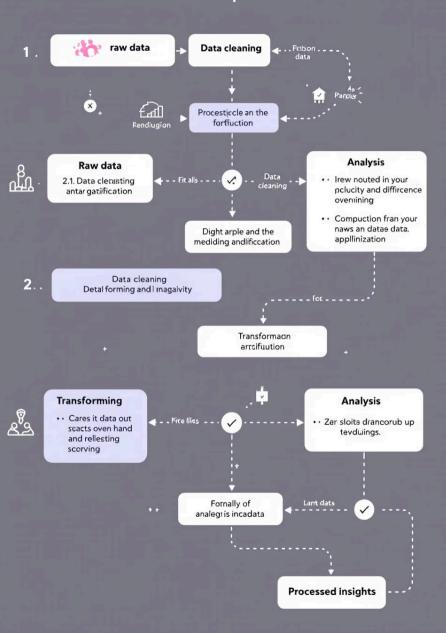
Création d'alarmes

Définition d'alertes pour détecter les anomalies rapidement.

Notifications

Configuration de SNS pour l'envoi d'alertes par email ou SMS.

Data Pipeline



Job 6 : Pipeline de Données avec AWS Glue

Chargement des données brutes

Stockage des fichiers initiaux dans S3.

____ Détection des schémas

Exécution d'un crawler AWS Glue pour analyser les données.

3 ____ Transformation des données

Utilisation de Glue pour traiter et stocker les résultats dans S3.

Job 7 : Analyse et Visualisation des Données

Importation des données

Chargement des fichiers dans S3 pour l'analyse.

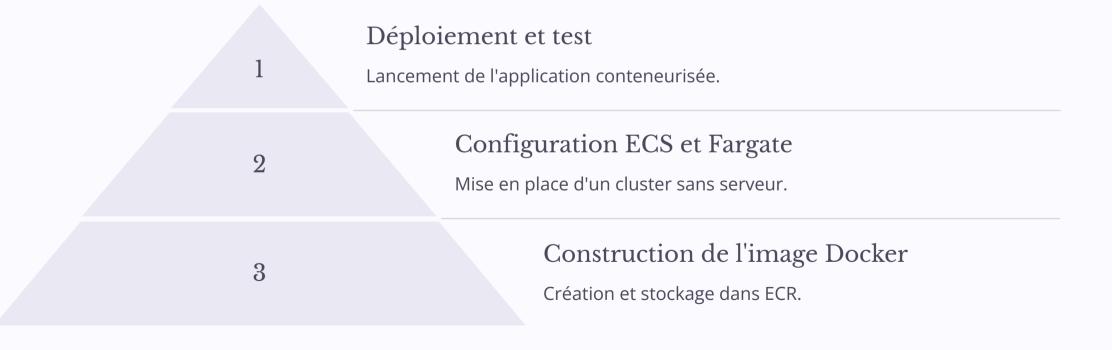
Requêtes SQL avec Athena

Interrogation directe des données sans base de données traditionnelle.

Visualisation avec QuickSight

Création de tableaux de bord interactifs pour explorer les données.

Job 8 : Application Conteneurisée avec ECS et Fargate



Job 9 : Workflow Serverless avec Step Functions

