Engineer Données

Traitement automatisé : Python et PL/pgSQL

Automatisé les traitements de données avec des scripts Shell, PL/pgSQL, Python et Transact-SQL pour accroître la productivité et l'efficacité.

2015 – 2022

les traitements répétitifs confiés aux scripts

Situation. Une charge régulière de traitements de données récurrents était exécutée à la main. Le traitement manuel des données pose deux problèmes simultanés : il consomme du temps et manque de cohérence — à force de répéter une tâche manuellement, elle finit par être réalisée légèrement différemment, et certaines de ces différences sont des erreurs.

Tâche. L'objectif était d'automatiser ces tâches, à la fois pour récupérer du temps et pour les fiabiliser.

Action. Le traitement des données a été automatisé dans les bases et systèmes concernés, avec les moyens adaptés à chaque tâche — des scripts Shell pour faire le lien, PL/pgSQL et Transact-SQL dans les bases de données, Python lorsque les besoins dépassaient ce que SQL pouvait offrir. Les étapes manuelles ont été remplacées par des tâches s'exécutant toujours de la même manière, ce qui est précisément l'intérêt : un script ne s'ennuie pas, ne saute pas d'étape et ne change pas de méthode le vendredi après-midi.

Résultat. La productivité et l'efficacité ont toutes deux augmenté, le travail manuel a cessé de peser sur les personnes et le traitement des données est devenu cohérent et fiable, au lieu de générer de petites erreurs récurrentes.

Mettez cette expérience au service de votre projet

Prenez « Traitement automatisé : Python et PL/pgSQL » comme point de départ pour un défi similaire dans votre organisation. Les prestations mobilisées pour cette réalisation sont disponibles pour votre projet. Une personne responsable du socle de toute l'entreprise : il fonctionne, ses données sont sauvegardées et il ne se dégrade pas en silence.

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Examinez ce qui a conduit au résultat

Découvrez la situation, les décisions et le résultat de cet exemple. Nous pouvons discuter des éléments transposables à vos contraintes et de ceux qui nécessitent une autre démarche. Traitement automatisé : Python et PL/pgSQL — les traitements répétitifs confiés aux scripts

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Trop de traitements de données répétitifs ?

Discutez de votre projet avec l'ingénieure responsable de sa réalisation. Nous convenons par écrit du périmètre, de la base tarifaire et de la transmission avant le début des travaux.

Rôle exercé dans ce contexte : Ingénieure des données. Cette réalisation fait appel à Bases de données, PostgreSQL, SQL, Ingénierie des données, Pipelines de données (ETL/ELT), Automatisation et CI/CD et Python. Et puisque vous êtes ici, nous sommes aussi plutôt doués en Administration de bases de données (DBA), Développement de pipelines de données (ETL/ELT) et DevOps et automatisation CI/CD.

Contactez-nous Découvrir nos prestations

Un élément **d'un parcours plus long** — entièrement présenté sur ce site.

Chaque entrée suit la même structure : la situation, la tâche, ce que nous avons fait et ce qui a changé.

Voir l'ensemble du parcours

Définissez l'amélioration nécessaire

Présentez un jeu de données représentatif, les questions auxquelles il doit répondre et le goulot d'étranglement actuel. Nous pouvons convenir de la manière de mesurer la qualité, le débit et la reprise.

Consulter les tarifs Contactez-nous →

Trop de traitements de données répétitifs ?

Interrogez-nous sur les décisions qui sous-tendent « Traitement automatisé : Python et PL/pgSQL ». Vous parlerez aux personnes capables d'expliquer le travail et d'évaluer votre propre projet.

Découvrir nos prestations

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Danemark

Emportez cette page avec vous

Fiche de contact

Créé avec soin et amour par D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Droit d'auteur © 2025 – aujourd'hui · Engineer ApS · Tous droits réservés.

Imprimé depuis https://data.engineer.company/fr/portfolio/automated-data-processing-in-python-and-pl-pgsql/