

Augmenter les performances et l'agilité des bases de données

Red Hat et AWS fournissent une base de cloud hybride éprouvée pour Microsoft SQL Server



Red Hat et AWS fournissent une base de cloud hybride éprouvée, évolutive et cohérente pour Microsoft SQL Server.

Principaux avantages

- Consolider les charges de travail en une base cohérente
- Réduire les coûts associés aux bases de données
- Augmenter les performances des bases de données
- Accroître l'agilité des environnements de base de données

L'entreprise numérique repose sur les données

Les entreprises recourent aux données pour exécuter des applications, alimenter des processus et obtenir des informations. Il est donc important de fournir aux utilisateurs et aux applications un accès rapide, fiable, sécurisé et permanent aux données requises. Toutefois, les infrastructures d'ancienne génération ne sont pas capables d'offrir de manière rentable les performances et l'évolutivité nécessaires pour atteindre ces objectifs.

Ensemble, Red Hat et AWS fournissent une base de cloud hybride éprouvée, évolutive et cohérente pour les charges de travail Microsoft SQL Server. Grâce à cette solution intégrée, vous pouvez augmenter les performances des bases de données, réduire les coûts et anticiper les changements.

Créer un environnement cohérent pour les bases de données avec Red Hat et AWS

La solution intégrée Red Hat® et AWS rassemble trois éléments clés :

- [Microsoft SQL Server](#) est un système de gestion de bases de données d'entreprise riche en fonctionnalités qui prend en charge Microsoft Windows, Linux® et les plateformes de conteneurs.
- La solution [Red Hat Enterprise Linux](#) constitue une base intelligente, stable et axée sur la sécurité pour une exploitation métier moderne et agile. Il s'agit de la plateforme de développement et de test de référence pour les éditions Standard et Entreprise de Microsoft SQL Server sous Linux. Microsoft prend intégralement en charge l'exécution de SQL Server sur Red Hat Enterprise Linux.
- [AWS](#) offre une capacité de calcul basée dans le cloud, axée sur la sécurité et redimensionnable pour les charges de travail et les applications par le biais d'un réseau mondial de datacenters.

La solution Red Hat et AWS vous permet de déployer de nouvelles charges de travail Microsoft SQL Server dans un environnement cloud flexible et économique, ainsi que de migrer progressivement les charges de travail existantes afin de répondre aux besoins de votre entreprise numérique.

Consolider les charges de travail en une base cohérente

Red Hat Enterprise Linux et AWS fournissent une base de cloud hybride cohérente pour l'exécution des charges de travail métier essentielles. Cette base unifie les tâches d'exploitation, rationalise les processus et offre des performances fiables à l'échelle de l'entreprise. Les [zones de disponibilité AWS](#) et le module complémentaire [Red Hat Enterprise Linux High Availability Add-On](#) augmentent la fiabilité des charges de travail critiques et permettent le basculement automatisé.

Simplifiez l'approvisionnement, le provisionnement et la gestion en déployant la solution complète directement à partir d'[AWS Marketplace](#). Vous pouvez également [intégrer](#) vos propres licences Microsoft SQL Server et souscriptions Red Hat à AWS afin de bénéficier d'une plus grande flexibilité de déploiement.

Red Hat et AWS rationalisent l'assistance pour votre déploiement Microsoft SQL Server. Amazon assure la gestion et la résolution des problèmes pour les instances Microsoft SQL Server et Red Hat Enterprise Linux achetées sur Amazon Marketplace.



facebook.com/redhatinc
@RedHat_France
linkedin.com/company/red-hat



À PROPOS DE RED HAT

Premier éditeur mondial de solutions logicielles Open Source pour les entreprises, Red Hat s'appuie sur une approche communautaire pour proposer des technologies Linux, de cloud hybride, de conteneur et Kubernetes fiables et performantes. Red Hat aide ses clients à intégrer des applications nouvelles et existantes, à développer des applications natives pour le cloud, à standardiser leur environnement sur son système d'exploitation leader sur le marché ainsi qu'à automatiser, sécuriser et gérer des environnements complexes. Red Hat propose également des services d'assistance, de formation et de certification primés qui lui ont valu le titre de conseiller de confiance auprès des entreprises du Fortune 500. Partenaire stratégique des prestataires de cloud, intégrateurs système, fournisseurs d'applications, clients et communautés Open Source, Red Hat aide les entreprises à se préparer à un avenir toujours plus numérique.

EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE (EMEA)

00800 7334 2835
europe@redhat.com

FRANCE

00 33 1 4191 2323
fr.redhat.com



facebook.com/redhatinc

@RedHat_France

linkedin.com/company/red-hat

fr.redhat.com
F 25958_1020_KVM

Réduire les coûts associés à votre base de données

La solution Red Hat et AWS peut vous aider à réduire les coûts associés à votre base de données. En effet, grâce aux instances à la demande, vous évitez les dépenses liées au provisionnement excessif et ne payez que les ressources cloud que vous utilisez. Déployez de nouvelles instances pour les charges de travail intermittentes et désactivez-les une fois la tâche accomplie. Ajustez votre déploiement et optimisez les coûts grâce aux ressources spécialisées mises à disposition par AWS. Enfin, simplifiez les processus d'approvisionnement grâce aux instances à la demande qui regroupent tous les frais liés à AWS, Red Hat et Microsoft sur une seule facture.

Augmenter les performances des bases de données

L'exécution de Microsoft SQL Server sur Red Hat Enterprise Linux et AWS peut vous aider à améliorer les performances de votre base de données. Vous pouvez mettre à l'échelle les ressources à la demande afin de garantir que les performances de votre base de données Microsoft SQL Server ne soient jamais freinées par un manque de ressources. Faites votre choix parmi un large éventail d'instances préconfigurées optimisées pour la mémoire, les performances et les E/S afin d'adapter les performances de vos applications. Connectez ces instances à vos applications en quelques minutes seulement, sans configuration complexe. Provisionnez les instances avec des volumes Amazon Elastic Block Storage (Amazon EBS) standard ou des volumes IOPS (opérations d'entrée/sortie par seconde) provisionnés par Amazon EBS centrés sur les transactions en fonction de vos besoins en matière de performances. En outre, bénéficiez d'analyses prédictives et de suggestions de mesures de correction des problèmes de performances potentiels grâce à [Red Hat Insights](#), inclus avec tous les abonnements Red Hat Enterprise Linux actifs.

Accroître l'agilité de l'environnement de base de données

La solution Red Hat et AWS accroît l'agilité des entreprises et des bases de données. Mettez à l'échelle des instances de manière rapide et économique en fonction des variations de la demande. Modifiez dynamiquement les ressources de calcul et de stockage appliquées aux instances Microsoft SQL Server et ajustez-les grâce aux outils de gestion inclus. Augmentez les ressources de calcul et de mémoire jusqu'à 448 processeurs logiques et 24 To de mémoire RAM afin de répondre aux exigences des bases de données de production. Créez des réplicas de lecture afin d'évoluer de manière élastique vers plusieurs instances de base de données pour les charges de travail à lecture intensive. Procédez à une mise à l'échelle mondiale à l'aide de [l'option de déploiement dans plusieurs zones de disponibilité](#), qui conserve les réplicas de secours synchrones de votre base de données dans plusieurs zones de disponibilité AWS.

En savoir plus

Red Hat et AWS vous aident à optimiser la valeur de votre déploiement Microsoft SQL Server grâce à une utilisation efficace des ressources, à une gestion simplifiée et à des coûts globaux réduits. Pour en savoir plus sur la solution Red Hat et AWS pour SQL Server, consultez les pages red.ht/awsq1 et red.ht/aws.