



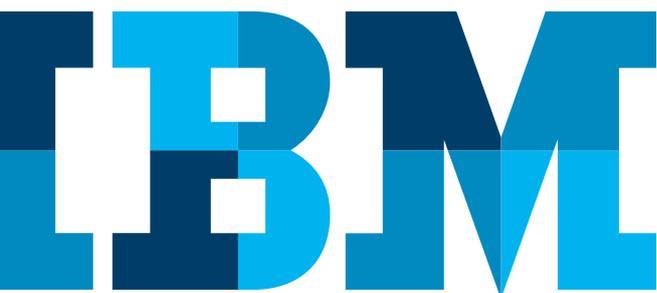
IBM Common SQL Engine

Gagnez en flexibilité et protégez vos investissements en gestion de données

Les besoins en données de votre entreprise peuvent changer très vite. En réaction, les entreprises les plus avisées ont adopté des stratégies de données hybrides avec des fonctions de déploiement flexibles. Ces stratégies englobent des déploiements cloud et sur site, ainsi que des implémentations d'infrastructure relationnelles et de lacs de données qui permettent d'héberger et d'analyser tant les données structurées que non structurées.

Toutefois, ces fonctionnalités de déploiement flexible impliquent de pouvoir réécrire ou restructurer les requêtes, les applications et les schémas de gestion qui utilisent ces données diverses. Si vous souhaitez changer de déploiement de base de données, de fournisseur ou de format, vous pouvez être amené à devoir réécrire vos applications, à souscrire des licences de nouveaux logiciels, ou les deux.

Si vous choisissez les offres IBM de gestion de données hybrides, Common SQL Engine protège votre investissement en gestion de données. Common SQL Engine fait partie d'une stratégie complète IBM de flexibilité et de portabilité, englobant la compatibilité des applications, une intégration forte des données et un système de licence souple. Common SQL Engine comprend une couche Oracle Application Compatibility qui permet aux applications Oracle de s'intégrer à la famille d'offres IBM Db2, ainsi qu'IBM Integrated Analytics System. En général, plus de 98 % du code applicatif Oracle peut s'exécuter tel quel.



Compatibilité des requêtes et des applications

Vous avez la certitude qu'une fois votre requête écrite, elle fonctionnera dans toute la famille des offres Db2, notamment dans les bases de données, l'entrepôt de données et Hadoop open source. Elle sera aussi compatible avec IBM Integrated Analytics System, et avec les offres IBM PureData for Analytics (Netezza) existantes. Common SQL Engine vous permet de changer votre infrastructure de données au gré de vos besoins sans devoir vous préoccuper de la compatibilité des applications ou des coûts de licence.

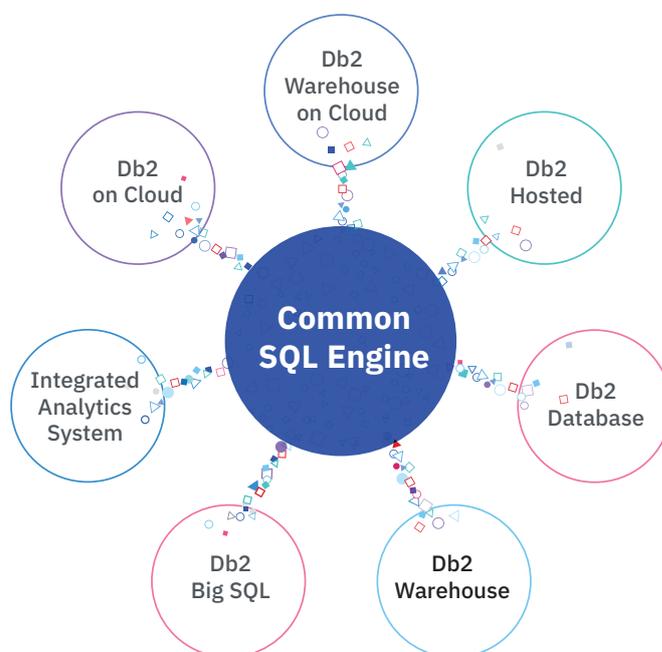
Common SQL Engine est au cœur de la compatibilité des requêtes et des applications, mais cette compatibilité va bien au-delà des référentiels de données et des applications analytiques : elle comprend la sécurité, la gouvernance, la gestion, les mouvements des données et d'autres applications.

Le but d'IBM Common SQL Engine est d'aider vos applications à fonctionner correctement sur cloud ou sur site avec des référentiels transactionnels, d'entrepôts ou de lac de données.

Intégration et virtualisation des données

Des informations complètes et porteuses de valeur sont en général extraites de différents types de données, provenant elles-mêmes de différents référentiels. La compatibilité des applications n'est donc pas d'une grande utilité sans intégration des données. Heureusement, Common SQL Engine comprend des services natifs de virtualisation des données qui garantissent l'accès aux données à partir de toutes les sources. Ces services de virtualisation s'appliquent à la famille des offres Db2, y compris IBM Db2, IBM Db2 Warehouse, IBM Db2 Big SQL et d'autres produits, de même qu'IBM Integrated Analytics System et PureData for Analytics. Elles concernent aussi les sources de données de la concurrence, telles qu'Oracle, Teradata et Microsoft SQL Server, les sources cloud telles qu'Amazon Redshift et les solutions open source telles que Hive.

Ecrivez une seule fois, exécutez partout avec Common SQL Engine



Grâce à la robuste compatibilité des applications et l'intégration des données fournies par Common SQL Engine, vous pouvez écrire une requête sans devoir nécessairement savoir où résident les données interrogées. Dans une requête unique, vous pouvez extraire des données d'un magasin de données IBM tel que Db2 puis les joindre avec des données provenant d'une source non-IBM. Cette fonction est particulièrement puissante au sein d'une architecture de lac de données, car elle vous permet de choisir l'emplacement optimal où stocker vos données, sans devoir vous soucier de la méthode à employer pour les interroger par la suite.

Système de licence flexible

La compatibilité des applications et l'intégration de données permettent d'économiser du temps et des efforts et d'éviter des dépenses, mais un système de licence flexible se traduit directement par une économie d'argent. Comme vous ne pouvez pas forcément prévoir vos futurs besoins en gestion de données – ni à un mois, ni encore moins à un an – il est important de disposer de ressources capables d'évoluer en même temps que vous. Le système de licence flexible vous permet d'acheter un modèle de licence unique et de déployer là et quand vous le voulez, au gré de l'évolution de votre architecture de données.

IBM l'appelle le système de licence FlexPoints. Les FlexPoints achetés peuvent être utilisés avec différentes offres de gestion des données. Les composants des solutions IBM de gestion des données hybrides sur site (base de données Db2, Db2 Warehouse, Db2 Event Store, Db2 Big SQL) et les offres cloud (Db2 on Cloud, Db2 Warehouse on Cloud et Db2 Hosted) sont proposés avec le système FlexPoints. Vous pouvez créer un déploiement utilisant un certain nombre de FlexPoints et permuter ensuite certains composants pour créer un déploiement entièrement nouveau, sans incidence sur vos coûts. Si vous avez besoin d'évoluer, il vous suffit d'acheter des FlexPoints supplémentaires.

Le système de licence flexible ne sert pas uniquement à simplifier l'adoption et l'échange de fonctionnalités de plateforme au fur et à mesure des fluctuations de vos besoins. Ce système rend aussi votre entreprise plus agile, car vos responsables de données peuvent se procurer rapidement les outils nécessaires, sans devoir passer par un long processus d'achat. De plus, ce système optimise vos dépenses de gestion de données, parce que vous ne payez que ce dont vous avez besoin à un moment donné.

En savoir plus

Cessez de payer le prix de la flexibilité. Protégez votre investissement en gestion de données avec Common SQL Engine et le système de licence FlexPoints pour IBM Hybrid Data Management Platform. Vous pourrez opérer des modifications au bon moment afin de répondre aux besoins dictés par votre entreprise ou par le marché.

En savoir plus [Hybrid Data Management Platform](#) avec Common SQL Engine, ou [analysez plus en profondeur](#) chacune des offres.



IBM Corporation

17, avenue de l'Europe
92275 Bois-Colombes Cedex

L'adresse de la page d'accueil IBM est :
ibm.com

IBM, le logo IBM, ibm.com, db2, Netezza et PureData sont des marques d'International Business Machines Corp., enregistrées auprès de nombreuses juridictions dans le monde. Les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent être des marques d'IBM ou d'autres sociétés. La liste actualisée des marques d'IBM est disponible sur Internet dans la section « Copyright and trademark information » à l'adresse ibm.com/legalcopytrade.shtml

Le présent document contient des informations qui étaient en vigueur et valides à la date de la première publication et qui peuvent être modifiées par IBM à tout moment. Toutes les offres mentionnées ne sont pas distribuées dans tous les pays où IBM exerce son activité.

Tous les exemples de clients mentionnés ou décrits visent à montrer comment ces clients ont utilisé les produits IBM et les résultats pouvant être obtenus. Les chiffres réels concernant les coûts environnementaux et les performances peuvent varier selon la configuration et d'autres paramètres propres à chaque client. Contactez IBM pour savoir ce que nous pouvons faire pour vous.

Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier lui-même le fonctionnement de tout produit ou programme avec IBM. LES INFORMATIONS DU PRESENT DOCUMENT SONT FOURNIES « EN L'ETAT » ET SANS GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE D'AUCUNE SORTE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFAÇON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE. Les produits IBM sont garantis conformément aux dispositions des contrats avec lesquels ils sont fournis.

Il incombe au client de s'assurer qu'il respecte les lois et réglementations applicables. IBM ne donne aucun avis juridique et ne garantit pas que ses produits ou services permettent au client de se conformer aux lois applicables.

Instructions relatives aux bonnes pratiques de sécurité : la sécurité des systèmes d'information implique la protection des systèmes et des informations par la prévention, la détection et la réponse aux accès non autorisés effectués depuis l'intérieur comme depuis l'extérieur de votre entreprise. Un accès non autorisé peut se traduire par la modification, la destruction ou une utilisation inadéquate ou malveillante de vos données et de vos systèmes, ainsi que par leur utilisation pour attaquer d'autres systèmes. Aucun système ou produit informatique ne doit être considéré comme totalement sécurisé, et aucun produit, service ou mesure de sécurité ne peut empêcher complètement les utilisations ou les accès inappropriés. Les systèmes, produits et services IBM sont conçus pour s'intégrer à une approche de sécurité légale et complète, qui implique nécessairement des procédures opérationnelles supplémentaires, et peuvent avoir besoin d'autres systèmes, produits ou services pour offrir une efficacité maximale. IBM NE GARANTIT EN AUCUNE MANIÈRE QU'UN SYSTÈME, PRODUIT OU SERVICE EST IMMUNISÉ, OU IMMUNISERA VOTRE ENTREPRISE, CONTRE LES AGISSEMENTS MALVEILLANTS OU ILLÉGAUX DE QUI QUE CE SOIT.

Toute instruction relative aux intentions d'IBM pour ses opérations à venir est susceptible d'être modifiée ou annulée sans préavis, et doit être considérée uniquement comme un objectif.

La capacité de stockage disponible réelle peut être indiquée à la fois pour des données compressées ou non compressées et peut varier, et peut être inférieure à celle indiquée.

© Copyright IBM Corporation 2019



Merci de recycler ce document.