



EnterpriseDB propose un service de migration d'Oracle DB vers Postgres

Serge Leblal avec IDG NS, publié le 26 Avril 2023



5G, WiFi 7 et spatial pour étendre les réseaux
1 Où en sommes-nous dans la 5G Pro ?
2 L'Open RAN pour ouvrir et partager plus simplement des réseaux
3 ...

Le programme de migration d'EnterpriseDB assure une passage rapide d'Oracle Database vers PostgreSQL tout en apportant une garantie aux entreprises de ne pas payer le coût total de la migration si les attentes ne sont pas satisfaites.

```
pgbench -pgbench
starting vacuum...done.
transaction type: builtin TPC-B (sort only)
scaling factors: 1
query mode: single
number of clients: 1
number of threads: 1
number of transactions per client: 10
number of transactions actually processed: 10/10
latency average = 0.056 ms
tps = 1523.668127 (including connections establishing)
tps = 2227.072641 (excluding connections establishing)
```

La décision d'EDB de lancer ce service de migration pourrait être attribuée à la stratégie plus large de l'éditeur visant à attirer davantage de clients vers son offre PostgreSQL Advanced Server. (Crédit EDB)

Le fournisseur de bases de données relationnelles EnterpriseDB (EDB) a déclaré mardi qu'il avait commencé à commercialiser un service de migration d'Oracle DB vers PostgreSQL (ou Postgres plus simple à prononcer), baptisé EDB Guaranteed Postgres Migration program. Ce dernier assure un changement rapide tout en fournissant une garantie zero risque qui permet aux entreprises de ne pas payer le coût total de la migration si leurs attentes ne sont pas satisfaites, a déclaré la société. Dans le cadre de ce programme, EDB aide les entreprises à migrer les schémas et les données de leurs bases de données Oracle dans un délai de 20 jours, minimisant ainsi les temps d'arrêt et les perturbations. EDB a déclaré qu'il fournit également une migration complémentaire pour la première application, qui pourra être utilisée pour expérimenter les avantages de Postgres par rapport à la base de données Oracle et aider les entreprises à décider d'achever le voyage de migration. La décision d'EDB de lancer ce service de migration pourrait être attribuée à la stratégie plus large de l'éditeur visant à attirer davantage de clients vers son offre EDB Postgres Advanced Server en aidant les entreprises dans la tâche difficile de la migration des bases de données.

L'entreprise propose déjà un portail de migration et une boîte à outils de migration conçus pour aider les entreprises à passer d'une base de données Oracle à Postgres ou EDB Postgres Advanced. Alors que le portail offre des informations détaillées et les étapes nécessaires à la migration, la boîte à outils propose un outil de ligne de commande pour migrer les tables et les données d'un système de gestion de base de données d'entreprise, tel qu'Oracle ou Microsoft SQL Server, vers PostgreSQL.

Minimiser les risques de la migration

Selon Carl Olofson, vice-président de la recherche chez IDC, le lancement de ce service s'explique également par la demande des entreprises qui souhaitent passer d'une base de données Oracle à PostgreSQL. « Nous connaissons un certain nombre d'utilisateurs d'Oracle qui aimeraient essayer PostgreSQL pour au moins une partie de leur charge de travail, mais qui sont découragés par le risque et le coût de la conversion », a déclaré M. Olofson dans un communiqué.

PostgreSQL a été jugé plus populaire qu'Oracle en tant que système de gestion de base de données dans une enquête menée par Stack Overflow auprès de 73 268 développeurs de logiciels de 180 pays. Selon Tony Baer, analyste principal chez dbInsight, l'un des avantages de PostgreSQL par rapport à Oracle est qu'il s'agit d'une base de données open source. « En tant que base de données open source, l'avantage de PostgreSQL est que les clients ont le choix entre de nombreuses implémentations de fournisseurs et donc moins de risques d'enfermement », a déclaré Baer, ajoutant que la base de données Oracle a « une maturité incroyable avec son SQL riche et la disponibilité d'outils d'automatisation de base de données ».

Cheops Technology assure ce service depuis 2019

Rappelons qu'en France, Cheops Technology a lancé avril 2019 un automate de migration d'Oracle DB vers Postgres pour les entreprises désirent progressivement se passer des services de l'éditeur de Reedwood Shores. « Le point de non-retour a été atteint pour certains clients et PostgreSQL est devenue une alternative mature avec toute la sécurité nécessaire. Il est devenu possible de quitter le monde Oracle pour une base de données open source et sécurisée », assurait alors Nicolas Leroy-Fleuriot, président de Cheops Technology, lors d'une conférence de presse à Paris.

Article rédigé par Serge Leblal avec IDG NS

Une erreur dans l'article? Proposez-nous une correction

Cet article vous a plu? Partagez le !



NEWSLETTER LMI Recevez notre newsletter comme plus de 50000 abonnés

Commentaire

SUIVRE TOUTE L'ACTUALITÉ

Newsletter Recevez notre newsletter comme plus de 50 000 professionnels de l'IT!

JE M'ABONNE



ENJEUX RH Webconférence Gestion des RPS et de la santé mentale Associer méthodes et outils du digital Jeudi 6 juillet 2023 Voir le programme

FerretDB, une alternative véritablement open source à MongoDB

Paul Krill, IDGNS (adapté par Jacques Cheminat), publié le 20 Avril 2023



5G, WiFi 7 et spatial pour étendre les réseaux
1 Où en sommes-nous dans la 5G Pro ?
2 L'Open RAN pour ouvrir et partager plus simplement des réseaux
3 ...

Se définissant comme un choix véritablement open source, FerretDB sort du bois en version 1.0. Il s'agit d'un proxy convertissant les requêtes du protocole MongoDB en SQL, en se servant de PostgreSQL comme moteur de base de données.

```
FerretDB rend disponible pour tous sa version 1.0 et elle peut être testée auprès de fournisseurs de cloud dont Scaleway. (Crédit Photo: FerretDB)
```

FerretDB rend disponible pour tous sa version 1.0 et elle peut être testée auprès de fournisseurs de cloud dont Scaleway. (Crédit Photo: FerretDB)

A la fin 2021, un projet nommé MangoDB voyait le jour avec comme ambition d'être une alternative « véritablement » open source à MongoDB. Un an et demi après, le nom a changé pour devenir FerretDB et une version 1.0 vient d'être lancée avec « toutes les fonctionnalités essentielles capables d'exécuter des charges de travail de bases de données documentaires ».

Revenir aux racines open source

Proposé sous licence Apache 2.0, FerretDB est un proxy open source qui traduit les requêtes du protocole filaire MongoDB 6.0+ en SQL, en utilisant PostgreSQL comme moteur de base de données. Cette technologie vise à ramener les tâches de base de données MongoDB à leurs « racines open source », a déclaré l'éditeur. A noter que Tigris est également pris en charge en tant que back-end, et des travaux sont en cours pour prendre en charge SAP HANA et SQLite. Les instructions pour démarrer avec FerretDB sont disponibles sur GitHub.

FerretDB est compatible avec les pilotes et les outils MongoDB. Des images Docker sont proposées pour le développement et la production, ainsi que des paquets RPM et DEB. Une image Docker tout-en-un est fournie, contenant tout ce qui est nécessaire pour évaluer FerretDB avec PostgreSQL. Avec la version généralement disponible, FerretDB supporte maintenant la commande createIndexes pour spécifier les champs d'un index et le type d'index à utiliser. Une commande dropIndex permet aux utilisateurs de supprimer un index d'une collection. Les fonctionnalités du pipeline d'agrégation ont été étendues pour inclure des étapes supplémentaires, telles que \$unwind, \$limit et \$skip. A noter que FerretDB peut être testé auprès de deux fournisseurs cloud dont Scaleway.

Des améliorations déjà prévues

La feuille de route de FerretDB pour la fin de ce trimestre inclut la prise en charge des commandes de curseur de base ainsi que des index avancés et la possibilité d'exécuter des requêtes SQL brutes. Pour le troisième trimestre, il est prévu d'améliorer la prise en charge du pipeline d'agrégation, les commandes de gestion des utilisateurs et les opérateurs de projection des requêtes. L'amélioration des performances des requêtes est également un objectif.

Pour mémoire, la création de FerretDB (ex MangoDB) est intervenue en réaction à la décision de MongoDB de changer de licence en adoptant la SSPL (Server Side Public License). Un billet de blog de l'Open Source Initiative affirme que cette licence prive les utilisateurs de leurs droits. L'éditeur souligne par ailleurs que la SSPL est inutilisable pour de nombreux projets open source et commerciaux en phase de démarrage. De son côté, MongoDB affirme que la licence SSPL garantit que les utilisateurs du logiciel en tant que service rendent à la communauté ce qu'elle leur a donné.

Article rédigé par Paul Krill, IDGNS (adapté par Jacques Cheminat)

Une erreur dans l'article? Proposez-nous une correction

Cet article vous a plu? Partagez le !



NEWSLETTER LMI Recevez notre newsletter comme plus de 50000 abonnés

Commentaire

SUIVRE TOUTE L'ACTUALITÉ

Newsletter Recevez notre newsletter comme plus de 50 000 professionnels de l'IT!

JE M'ABONNE

Cybermatiniées 2023 Sécurité Le rdv cybersécurité en région de la rédaction de LMI
Conseils et expertise sur les problématiques cyber d'actualité
Témoignages et retours d'expérience d'acteurs locaux
Echanges et partages avec vos homologues régionaux
Découvrir le programme 2023



La question du moment
Disposez-vous d'une visibilité en temps réel sur l'état de votre réseau dans votre outil de supervision ?
Oui
En cours de mise en place
En cours de réflexion
J'aimerais bien
Non