schneller
PrototypVereinfachung
des Data
Dictionary

agil bleiben

Risiko
reduzierenDaten-
verbrauch
minimieren

Wir benötigen lokale Daten in unserer mobilen Anwendung, um die Schnelligkeit zu erhöhen

Lokale Daten würden bei der Performance der App helfen, aber zwei Dinge... wie sieht es mit der Datensicherheit aus?

Wir können InterBase ToGo und seine eingebaute 256-Bit-AES-Verschlüsselung mit mehreren Schlüsseln verwenden

das funktioniert....und was ist mit der Nachverfolgung von Änderungen? Braucht das nicht eine gewisse Planung?

Nicht mit InterBase Change Views! Die Datenbank sagt uns auf Feldebene, was sich geändert hat

Wenn es um die Entwicklung **mobiler Anwendungen** mit hoher **Benutzerfreundlichkeit und Leistung** geht, sind sichere, lokale Daten unerlässlich. Es ist langsamer und *verbraucht mehr Strom und Mobilfunkdaten, wenn die gleichen Daten wiederholt von einem Server abgerufen werden.*

Mit InterBase können Sie **schnell und sicher** eine lokale Speicherung für mobile Geräte umsetzen, und durch Change Views können Sie schnell Änderungen identifizieren, die Sie an Remote-Server zurückgeben müssen. - Dank des einheitlichen Datenformats über alle Plattformen.

Die Entwicklung von Apps mit InterBase **Change Views** zu vereinfachen ist so einfach wie...

1

Entwickeln Sie sichere Anwendungen mit schnellen, lokalen Daten.

Ohne den Aufwand für die Planung der Remote-Datensynchronisation, können Sie schneller Prototypen erstellen und iterativ Änderungen vornehmen.

2

Erstellen von Änderungsansicht-Abonnements

Erstellen Sie Abonnements, um Änderungen an den Remote-Dienst zurückzusenden.

3

Entscheiden, wann geänderte Daten gelesen und gesendet werden sollen

Sie können manuell prüfen oder InterBase Alerts verwenden, um automatisch Änderungen in der Datenschicht zu erkennen.



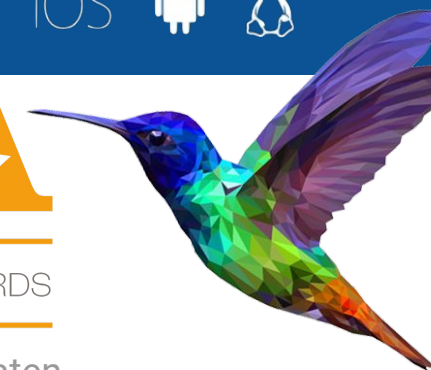
Erfahren Sie mehr über Change Views

- Erstellen von Change View
- Change View benutzen

Ein Ansatz, der gut funktioniert, ist die Verwendung von InterBase Alerts, um über Änderungen informiert zu werden und im Hintergrund abzugleichen

- Starten Sie lokal eine Transaktion im SnapShot-Isolationsmodus
- Aktivieren Sie das Abonnement
 - set subscription sub_customers at 'DeviceID' active;
- Führen Sie Standard-SQL aus, um die geänderten Datensätze mit Änderungen auf Feldebene zu erhalten
 - Select * from customer (yes, it's that simple!!)
- Senden Sie die Änderungen zurück an den Remote-Server
- Commit (zum Bestätigen) oder Rollback, um sie später zu senden

Weitere Hilfe? [Fragen Sie den lokalen Vertrieb](#)



Datenstrukturen
beibehalten

Keine
überflüssigen
Log-Tabellen

Änderungen auf
Feldebene
nachvollziehen

Delta Updates
vom Server
bereitgestellt



Unsere dezentralen Apotheken müssen immer Zugriff auf die Datenbank haben, auch im Offlinebetrieb

Es sind eine Menge Daten, die wir synchron halten müssen, und wir haben **30.000 Websites**. Unmöglich mit dem alten System.

Können wir diese Aufgabe delegieren? Es ist ein hohes Risiko, das bestehenden Systeme zu ändern - das Testen wäre ein Albtraum!

Lass uns unsere Daten in InterBase dezentral spiegeln und die Standorte über Change Views anbinden!

Perfekt! - Das vermeidet die Änderung unserer bestehenden Systeme...

...und InterBase erstellt Deltas auf Feldebene, mit denen der lokale Cache aktualisiert werden kann!

Change Views bieten Entwicklern eine Möglichkeit, **traditionelle Beschränkungen in ihrer Denkweise über die Nachverfolgung von Datenänderungen** und die **Lebensdauer von Daten in Aktenkoffermodellen** zu durchbrechen. Durch die Change Views-Technologie bietet InterBase einen einfachen Zugriff auf eine **hoch skalierbare** Change-Tracking-Engine, die Entwickler leicht an ihre Anforderungen von einem bis 100.000 Zielen anpassen können.

InterBase ist eine beliebte Wahl als Teil eines ganzheitlichen Rechenzentrums zur Bewältigung von Herausforderungen bei der Datenreplikation in großem Maßstab, die andere Datenbanken nicht bewältigen können. **Entdecken Sie im folgenden Whitepaper, wie InterBase neben MSSQL einem Kunden geholfen hat, kritische Medikamenteninformationen in einer großen Apothekenkette auf dem neuesten Stand zu halten.**

Wussten Sie schon? Change Views sind intelligent und darauf ausgelegt, den Datenverkehr zu reduzieren (Sie müssen die Änderungen, die Sie schon hochgeladen haben, nie erneut herunterladen)



Vereinfachung der
Verfolgung von
Datenänderungen mit
InterBase Change Views

Download des
WhitePapers



Erste Schritte mit Change Views

- Was sind Change Views?
- Erstellen eines Change View
- Benutzen von Change Views

Download der kostenfreien
InterBase Developer Edition

Weitere Hilfe?
Fragen Sie den lokalen Vertrieb