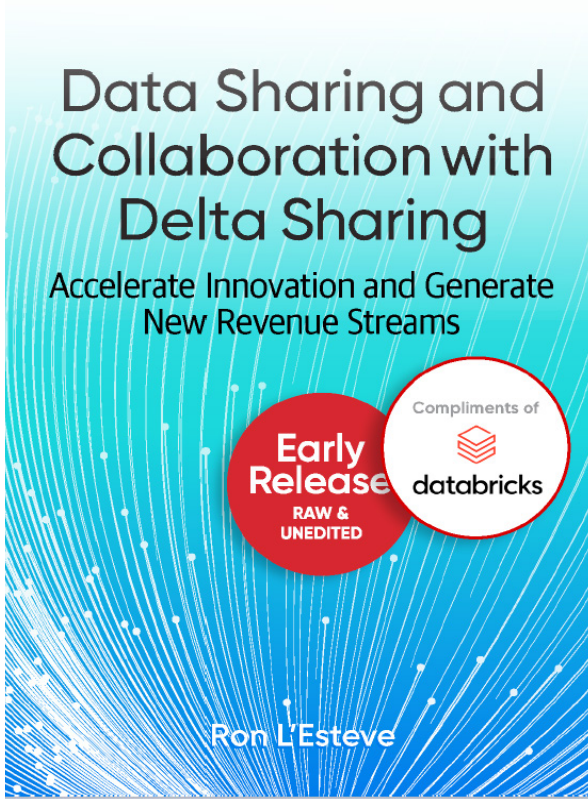


مشاركة البيانات و التعاون مع مشاركة دلتا

O'REILLY®
Technical Guide



يوضح مدي التعلم عن قوة مشاركة البيانات. وكيف أن ذلك يمكن أن يحول الطريقة لخلق واستخدام ومشاركة البيانات. كما أنه أيضا يوضح كل من المكاسب والتحديات لمشاركة البيانات والتعاون مع العديد من الشركاء الأساسيين والمجتمع. إلي جانب أنه يؤدي لاختبار مشهد مشاركة البيانات الحديث عندما يكون العديد من الكيانات مثل الحكومات، والأعمال، والأكاديميات، والمجتمع المدني، والصناعة يولد ويخزن أنواع بيانات مختلفة. وفي نفس الوقت يوضح أيضا النماذج الرئيسية التي تسهل علي مجلس إدارة أي شركة مشاركة البيانات في الصناعات وعبرها في إطار المنصات الرأسية، والمنصات الأفوي التي تؤدي لمشاركة

المؤلف: رون إل إستيف

الناشر: أورلي O'Reilly

تاريخ النشر: ٢٠٢٤

عدد الصفحات: ٥١ صفحة

يشتمل هذا العمل علي فصلين اساسيين هما:

الفصل الأول: تسخير قوة البيانات

- نماذج مشاركة البيانات الحديثة

- الملخص

الفصل الثاني: تفهم مشاركة دلتا

- خصائص مشاركة دلتا

- القدرات الفنية لمشاركة دلتا

- مزايا الأمن عبر منصة مشاركة دلتا

- المقارنة مع حلول مشاركة البيانات الأخرى

- تكاملات الشراكة الرئيسية

- حالات الاستخدام: تطبيقات العالم الحقيقي

لمشاركة دلتا

- حوكمة وأمن البيانات فيمشاركة دلتا

- طرق مشاركة دلتا

- سيناريو: مشاركة واستهلاك مبيعات البيانات مع

مشاركة دلتا

- مراجعة مشاركة البيانات

- الممارسات الأحسن

- الملخص

في الفصل الأول عن «تسخير قوة البيانات» فإنه

البيئة التحتية، والنماذج اللامركزية.

علي أي حال، تتطلب مشاركة البيانات تطبيق وإدخال التكنولوجيات والمنصات الملائمة التي تسهل تأمين مشاركة البيانات التي تتسم بالكفاءة، بينما تحتفظ بالخصوصية والجودة أيضا. وفي هذا السياق، تقدم شركة Databricks أول مدخل أو منهجية مصدر مفتوح لمشاركة البيانات والتعاون عبر البيانات والتحليلات والذكاء الاصطناعي مع منتجاتها التي تتضمن مشاركة شركة دلتا Delta، والفهرس الموحد، ومكان السوق، والغرف النظيفة. أما مشاركة شركة دلتا فإنها تقدم بروتوكولا مفتوحا للتأمين عبر منصة مشاركة البيانات الحية التي تتكامل مع الفهرس الموحد للسماح بالحكومة المركزية لإدارة الوصول لسياسات الرقابة مما يسمح للمنظمات أن تشارك في البيانات الحية عبر المنصات بدون الحاجة لتكرار ذلك. ومع مكان السوق، يمكن للمستخدمين اكتشاف وتقييم والوصول لمنتجات البيانات التي تتضمن مجموعات البيانات، ونماذج التعلم الآلي، ولوحات التحكم في المعلومات، ودفاتر الملاحظات من أي مكان بدون الحاجة إلي أن يكون ذلك علي مستودع البيانات.

أما الغرف النظيفة فإنها توفر بنية آمنة للأعمال من أجل التعاون مع العملاء والشركاء علي أي سحابة في طريقة سلامة الخصوصية، والمشاركون في بيانات الغرف النظيفة يمكنهم أن يشاركوا ويصلوا بياناتهم الحاضرة، ويشغلون حميلات معقدة في أي لغة من لغات البرمجة مثل لغات كل من بيثون Python، و آر R، و SQL، و Scala، و Java علي البيانات، بينما يصونون خصوصية البيانات.

وفي الفصل الثاني عن «تفهم مشاركة شركة دلتا Delta» فإنه يغوص أعمق في مشاركة شركة دلتا وكيف تعمل، ويرتبط بخصائص وفوائد مشاركة شركة دلتا مثل المشاركة عبر المنصوصة المفتوحة التي تتجنب الغلق للبايعين والمندوبين، كما تشارك أيضا

بسهولة البيانات الحالية في بحيرة دلتا، وأشكال إطار Apache لأي منصة بيانات، وتتضمن كيفية استخدام مشاركة دلتا في نطاق مشاركة واستهلاك من مصادر وجهات عديدة مثل ما هو متاح في الشركات والبرمجيات التالية:

Azure Blob Storage, Presto, Spark, SQL, ,AWS S3
Databricks, وأكثر من ذلك.

كما أن هذا الفصل الثاني يتضمن فهما تماسكا لمشاركة شركة دلتا ويف يمكنها التمكن من مشاركة بيانات فعالة ومسئولة والتعاون عبر منصات ومجالات أخرى. كما أنغ يستعرض تاريخ وتطویرمشاركة شركة دلتا. كما أن حل مشاركة البيانات يمكن تحقيقه من خلال المشاركة المباشرة للبيانات من بحيرة دلتا مع أي شخص. وفي أي مكان، وعلي أي منصة. كما تعمل مشاركة دلتا علي تبسيط عملية مشاركة البيانات، وتعزيز التعاون في البيانات الإنتاجية، وتمكين تبادل البيانات بسلاسة، وتعزيز أمن البيانات والحكومة.

كما أنه بقراءة حالات استخدام البيانات العديدة المتاحة مع مزايا مشاركة دلتا في صناعات وسيناريوهات عديدة يمكن رؤية كيف أن مشاركة شركة دلتا يمكن أن تستخدم لتسويق البيانات، ومشاركة البيانات مع الشركاء والعملاء الخارجيين، وخط مشاركة بيانات الأعمال والمزيد. عندئذ يتوافر للقارئ فهم أعمق عن كيف أن مشاركة دلتا يمكن أن تساعد القارئ في تجنب تقيد البائعين والموردين، وتقليل تكاليف التشغيل، وتحسين جودة البيانات، وتمكين تطبيقات البيانات المتطورة.

أي أن مشاركة شركة دلتا يمكنها أيضا العمل علي تحسين أداء حوكمة البيانات وعناصر أمن مشاركة دلتا؛ كما أنها أيضا توفر مدخل ومنهجية التحول إلي مشاركة البيانات والتعاون.

أي أن مشاركة دلتا تمثل أداة قوية يمكن أن تساعد وتعزز قوة مشاركة البيانات والتعاون مع الشركاء والعملاء.