

DATA TOUCH

Veri Güvenliği Yönetimi İçin Mükemmel Çözüm

Data Touch, veri tabanı keşif ve aktivite izleme programlarından elde edilen bilgileri güvenli bir şekilde izlemek ve çeşitli bütünlük özellikleriyle analiz etmek için bir araya getirir. Data Touch, kullanıcıların verileri grafikler ve haritalarla görselleştirerek hızlı bir şekilde incelemesine olanak tanır.

Özellikle hassas verilerin izlenmesinin zor olduğu veri ambarlarında hassas verilerin etkin bir şekilde izlenmesi, kişisel bilgileri koruma ve verinin kötüye kullanılması durumlarını en aza indirme açısından önemlidir. Bu zorlukla başa çıkmak ve hassas verilerin titizlikle izlenmesini sağlamak için güçlü bir çözüm gereklidir. Data Touch (DT), veri tabanı keşif ve aktivite izleme uygulamalarıyla sorunsuz bir şekilde entegre olarak her iki platformun tümleşik güçlerini birleştiren güncel bir araç olarak ortaya çıkmaktadır. Data Touch, kullanıcılara çeşitli analitik yetenekler sunarak veri anlayışlarını geliştirir ve daha bilinçli veri odaklı kararlar almalarını sağlar. Tüm bunları veri güvenliği ve gizliliği ilkesini sürdürerek yapar. DT, iki temel konuyu ele almak üzere tasarlanmıştır, bunlar:

- Hassas verilerin izlenmesi,
- Veri kullanımının denetlenmesidir.

DT, veri tabanı keşif programından elde edilen hassas ve hassas olmayan şekilde sınıflandırılmış verileri kullanarak ilgili proje adları ile görsel temsiller oluşturur ve grafikler aracılığıyla görüntüler. DT kontrol paneli, en son taranan on tane projeden gelen veri içeriğinin genel bir bakışını sunar, kritik bilgilere kolay erişim sağlar.

NEDEN DATA TOUCH?

İHTİYAÇLAR

DATA TOUCH ÇÖZÜMLERİ

Büyük veri ortamlarını
yönetme ve analiz
etme zorluğu

Büyük veri ortamlarını
yönetme ve analiz etme

Hassas ve hassas
olmayan verileri tespit
etme zorluğu

Veriyi hassas ve hassas
olmayan olarak
sınıflandırma

Veri değişikliklerini takip
etme zorluğu

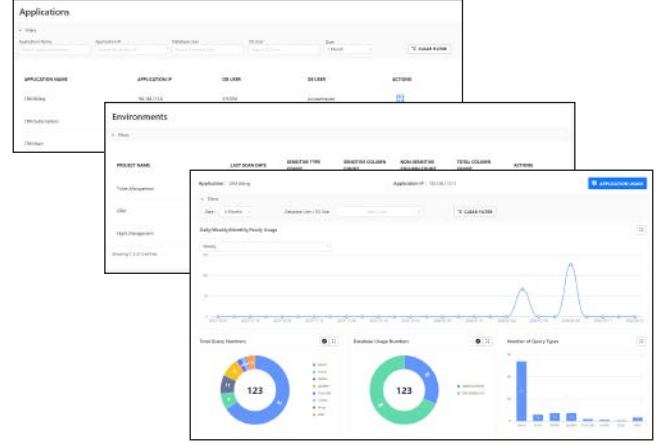
Veri yaşam döngüsünü
baştan sona izleme

Veriye kimin eriştiğini
bilmeme

Veri erişim bilgileri ve
analitik görsellerle veri
analizi

DATA TOUCH YETENEKLERİ

- Daha önce tespit edilen ve sınıflandırılan verileri (hassas ve hassas olmayan) analiz etmek ve grafikler halinde sunmak
- Her uygulamanın belirli bir zaman aralığındaki verilere erişimini göstermek ve verinin kim tarafından ve nasıl kullanıldığına dair tüm detayları sunmak
- Verinin tüm yaşam döngüsünü görselleştirmek
- Rapor oluşturmak (sonuçlar ve ölçümler)
- Heatmap oluşturmak
- Anomali tespiti sayesinde verilere uygunsuz erişim durumunda kullanıcıları bilgilendirmek



Büyük Veri Ambarlarında
Hassas Verileri Analiz Etme



Verinin Kullanımını Takip
Etme



Hassas Verilerin Tüm
Yaşam Döngüsünü İzleme



Veri Güvenliği, Şifreleme
ve Anomali Tespiti



Raporlama ve Log



Veri Analitiği



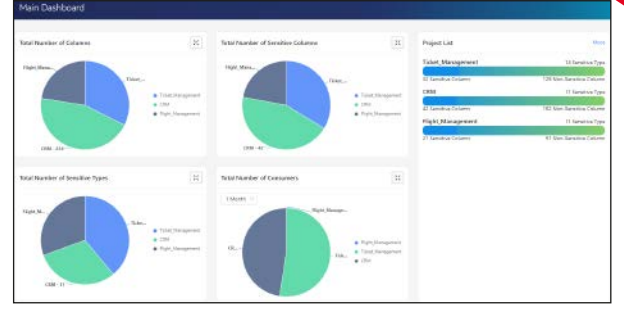
Bildirim Yönetimi



DATA TOUCH ÖZELLİKLERİ

GÖRSELLEŞTİRME

Tek bir noktadan tüm veri tabanlarındaki verileri analiz ederek, amaç odaklı grafikler ve detaylı bilgiler ile gösterir. Veri tabanlarını boyutlarına göre sıralar ve panoda sınıflandırılmış verilerin ve tüketicilerin grafiklerini oluşturur.



Database Name	Schema Name	Table Name	Columns	Sensitive Type	Actions
CONSUMER	DATA	ACCOUNT	Balance	1	
CONSUMER	DATA	ACCOUNT	AccountID	2	
CONSUMER	DATA	ACCOUNT	CardNumber	3	
CONSUMER	DATA	ACCOUNT	AccountType	4	
CONSUMER	DATA	APP	Session	5	

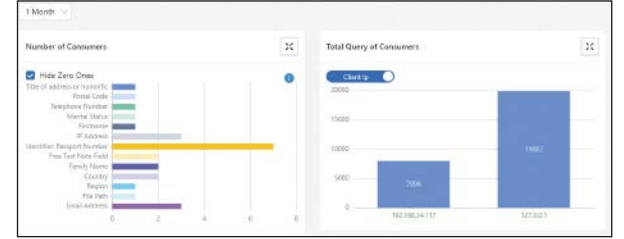
VERİ KULLANIMI

Tek bir noktadan tüm veri tabanlarındaki verileri, verilere dokunan tüketicileri, nasıl ve ne zaman dokundukları bilgisiyle beraber ayrıntılı olarak gösterir. Bir tarih aralığı girildiğinde, bu ayrıntılar filtrelenebilir. İstenildiği gibi filtrelenmiş tablolar Excel dosyası olarak dışa aktarılabilir ve raporlanabilir.

VERİ ANALİZİ

Veri tabanlarına yönelik sorguların ayrıntılarını üç şekilde gösterir:

- Sorgu ayrıntıları
- Yapılan sorgular
- Hassas tipler için sorgular



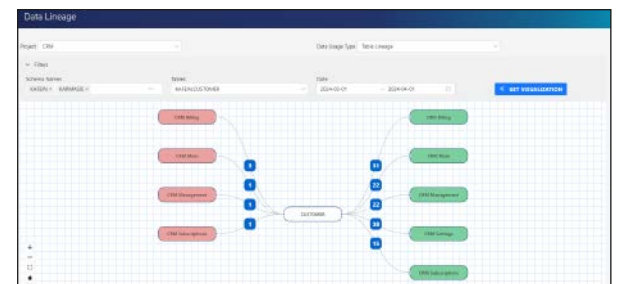
HEATMAP

Uygulama içindeki tüm veri türlerinin daha ayrıntılı analizi için önceden belirlenmiş seçeneklerle farklı heatmap'ler oluşturur.

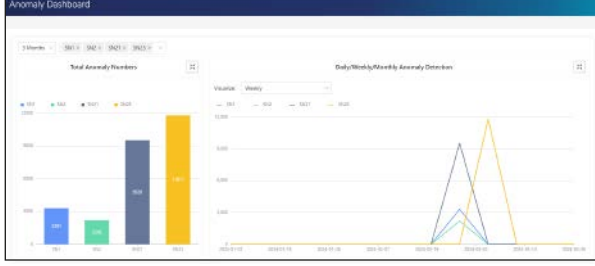
- Tablo Sorgu Sayısı için Heatmap: Her tablo için belirli bir tarihteki toplam sorgu sayısını gösterir.
- Uygulama Sayısı için Heatmap: Her uygulamadan her tabloya erişilen toplam sorgu sayısını gösterir.
- Tablo İşlem türü sayısı için Heatmap: Her tablo için işlem türüne göre (select, update, delete vb.) toplam sorgu sayısını gösterir.
- Zamana Göre Hassas Veri Tipleri için Heatmap: Her hassas tip için seçilen zaman aralığı içindeki toplam sorgu sayısını gösterir.

DATA LINEAGE

- Bir tablo, sütun ya da uygulamanın kaynağından başlayarak geçtiği tüm aşamaları, değişiklikleri ve ilişkileri gösteren bir harita oluşturur.
- Verinin oluşturulduğu, kullanıldığı, değiştirildiği ve aktarıldığı yolları takip etme yeteneği sağlar.
- Veri yönetimi süreçlerinde kullanıcıya, verinin kökeni, kullanımı ve değişiklikleri hakkında detaylı bir anlayış sunma amacı taşır.



DATA TOUCH ÖZELLİKLERİ



ANOMALİ TESPİTİ

- Anomali Tespiti, veri seti içerisindeki normdan sapmış desenleri veya durumları belirler.
- Amacı; hataları, güvenlik ihallerini veya performans sorunlarını işaret edebilecek olağandışı davranışları, aykırı değerleri veya potansiyel tehditleri tespit etmektir.

VERİ KAYNAĞI SPEKTRUM RAPORLARI

- Oracle, MS SQL, PostgreSQL, MySQL ve MongoDB dahil olmak üzere çeşitli veritabanları için kapsamlı kullanıcı ayrıcalık raporları sağlar
- Raporlar kullanıcı rollerini, değiştirilen ayrıcalıkları, oturum açma zamanlarını, yönetici sayısını ve daha fazlasını içerir

GRANTEE	TABLE_NAME	OWNER	PRIVILEGE	DATASOURCE_DETAILS	SQLRISK_TIMESTAMP	COUNT_OF_PRIVILEGES
APPOSSYS	WALM_CAPABILITY_ARRAY	SYS	EXECUTE	oracle_207:ORACLE:192.168.185.207:KE:1521	2024-07-25 11:52:40	1
APPOSSYS	WALM_CAPABILITY_OBJECT	SYS	EXECUTE	oracle_207:ORACLE:192.168.185.207:KE:1521	2024-07-25 11:52:40	1
APPOSSYS	DMWL_WLM	SYS	EXECUTE	oracle_207:ORACLE:192.168.185.207:KE:1521	2024-07-25 11:52:40	1
APPOSSYS	V_PARAMETER	SYS	SELECT	oracle_207:ORACLE:192.168.185.207:KE:1521	2024-07-25 11:52:40	1
APPOSSYS	V_SYSPARAMETER	SYS	SELECT	oracle_207:ORACLE:192.168.185.207:KE:1521	2024-07-25 11:52:40	1
APPOSSYS	V_SACTIVE_SERVICES	SYS	SELECT	oracle_207:ORACLE:192.168.185.207:KE:1521	2024-07-25 11:52:40	1
APPOSSYS	V_SWIM_PCMETRIC	SYS	SELECT	oracle_207:ORACLE:192.168.185.207:KE:1521	2024-07-25 11:52:40	1
APPOSSYS	V_SWIM_DB_MODE	SYS	SELECT	oracle_207:ORACLE:192.168.185.207:KE:1521	2024-07-25 11:52:40	1
APPOSSYS	V_SWIM_RESERVICE	SYS	SELECT	oracle_207:ORACLE:192.168.185.207:KE:1521	2024-07-25 11:52:40	1
APPOSSYS	GV_SWIM_DB_MODE	SYS	SELECT	oracle_207:ORACLE:192.168.185.207:KE:1521	2024-07-25 11:52:40	1
APPOSSYS	V_SCOTAINERS	SYS	SELECT	oracle_207:ORACLE:192.168.185.207:KE:1521	2024-07-25 11:52:40	1
APPOSSYS	DBA_PDBS	SYS	SELECT	oracle_207:ORACLE:192.168.185.207:KE:1521	2024-07-25 11:52:40	1

LOGNAME	STATUS	USERNAME	HOSTNAME	CLIENT	SERVER	PROGRAM	DATASOURCE_DETAILS	SQLRISK_TIMESTAMP
2024-07-25T11:52:40.400000	connecting	NT AUTHORITY\SYSTEM	sqlserver	127.0.0.1	sqlserver	SQLServer2017	mysql200:MYSQL:192.168.185.207:1433	2024-07-25 11:52:40
2024-07-25T11:52:40.140000	waiting	sa	10.0.0.100	10.0.1.234	sqlserver	sqlservr-10.0.1	mysql200:MYSQL:192.168.185.207:1433	2024-07-25 11:52:40
2024-07-25T11:52:40.720000	connected	sa	10.0.0.100	10.0.1.234	sqlserver	sqlservr	mysql200:MYSQL:192.168.185.207:1433	2024-07-25 11:52:40
2024-07-25T11:52:40.107000	connecting	sa	10.0.0.100	10.0.1.234	sqlserver	sqlservr-10.0.1	mysql200:MYSQL:192.168.185.207:1433	2024-07-25 11:52:40

İLETİŞİM İÇİN

Telefon: +90 (212) 924 2030

E-Posta: info@kafein.com.tr

Web Sitesi: www.kafein.com.tr

