

Trino Nedir?



trino

Sümeyye Acar

Trino,..

(eski adıyla PrestoSQL), açık kaynaklı, dağıtık bir SQL sorgu motorudur.



Amacı; farklı veri kaynaklarındaki verilere hızlı bir şekilde erişim sağlamak ve bu veriler üzerinde SQL kullanarak analizler yapabilmektir.

Özellikle büyük veri ortamlarında (Big Data) kullanılır ve çeşitli veri depolama sistemleriyle çalışabilir.







Temel Özellikler

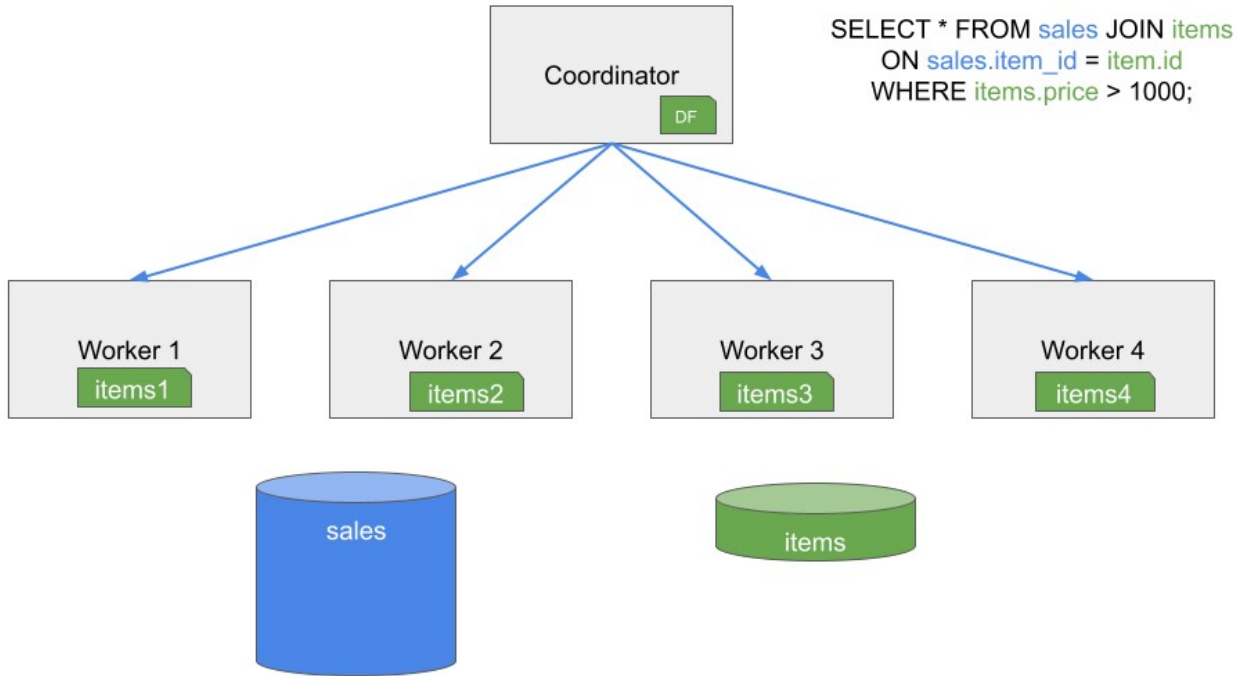
- Dağıtık Mimari: Trino, birden fazla sunucuda çalışarak yüksek performans sağlar. Büyük veri kümeleri üzerinde paralel işlem yapar.
 - Çoklu Veri Kaynağı Desteği: Trino, tek bir SQL sorgusu ile birden fazla veri kaynağını sorgulama yeteneğine sahiptir.
 - Bulut Depolama Sistemleri, Büyük Veri Teknolojileri, İlişkisel Veri Tabanları, NoSQL Veri Tabanları,...
- 
- 



Temel Özellikler

- **Hız ve Performans:** Trino, sorgu sonuçlarını hızlı bir şekilde almak için bellek içi işleme odaklanmıştır. Bu, özellikle ETL süreçlerinde ve analitik raporlarda büyük avantaj sağlar.
 - **SQL Uyumluluğu:** Trino, ANSI SQL standartlarını destekler. Kullanıcılar, karmaşık sorguları standart SQL kullanarak yazabilirler.
 - **Esneklik ve Ölçeklenebilirlik:** Büyük veri kümeleri üzerinde çalışırken kolayca yatay ölçeklenebilir.
- 
- 

Coordinator (Master) - Worker



Kullanmak için Gerekenler

Java: Trino, Java tabanlı bir uygulamadır, bu nedenle bir JRE ihtiyaç duyar.

Bağlantı Sürücüler: Kullanmak istediğiniz veri kaynakları için uygun sürücülerin kurulu olması gerekir (catalog).

SQL Queryleri



Teşekkürler!



ssumeyye.aacar@gmail.com

+90 534 736 79 56

www.linkedin.com/in/acar-sumeyye

CREDITS: This presentation template was created by [Slidesgo](#), and includes icons by [Flaticon](#), and infographics & images by [Freepik](#)