



in/poyrazavsever



HANGİSİNİ KULLANMALISIN?

SQL **V.S** NoSQL





in/poyrazavsever



SQL DATABASE NEDİR?

İlişkisel veri tabanıdır. Veriler tablolar halinde saklanır. En bilinen örnekler: MySQL, PostgreSQL, Oracle, MSSQL.



SQLite



MySQL



PostgreSQL



in/poyrazavsever



NOSQL (NOT ONLY SQL)

İlişkisel olmayan veri tabanıdır. Esnek ve ölçeklenebilir yapısıyla büyük veri ve gerçek zamanlı uygulamalarda tercih edilir.



MongoDB



Redis



Cassandra



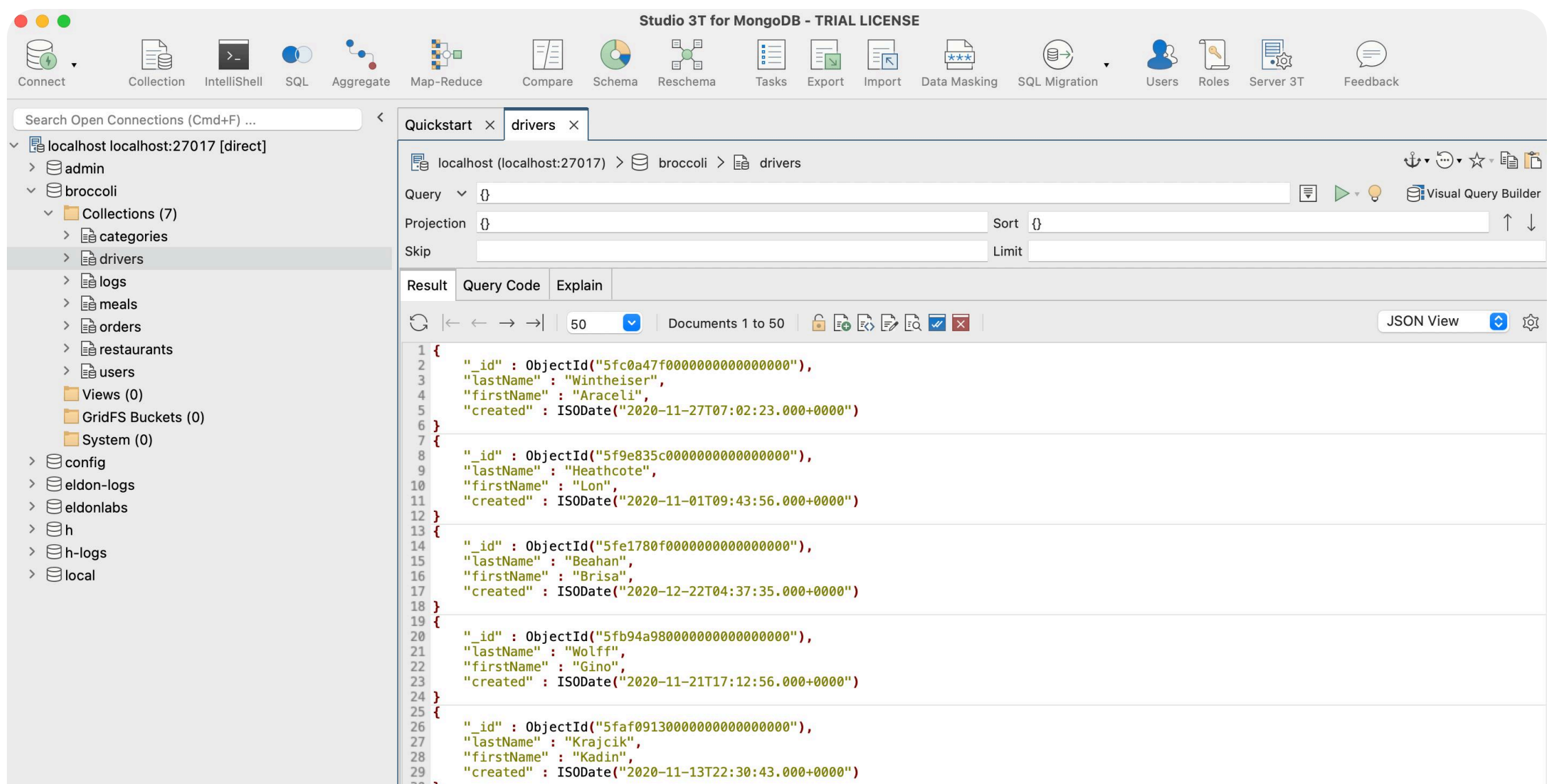
in/poyrazavsever



DIKEY VS. YATAY

SQL: Daha çok dikey ölçekleme (donanım gücünü artırma).

NoSQL: Daha çok yatay ölçekleme (sunucu ekleme).





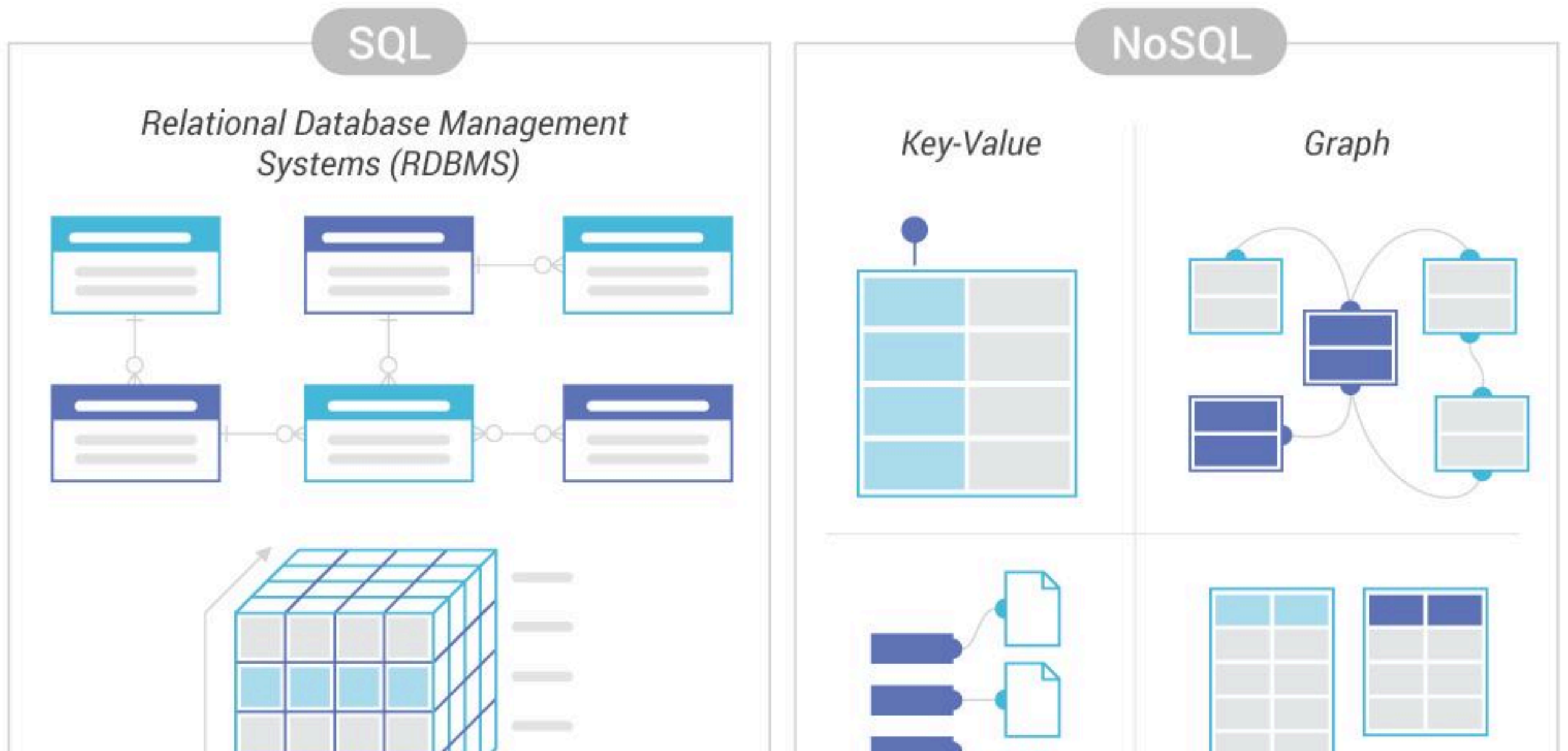
in/poyrazavsever



SABİT ŞEMA VS. ESNEK ŞEMA

SQL: Önceden tanımlı şema gerekir.

NoSQL: Şema esnek, değişiklik hızlı yapılabilir.





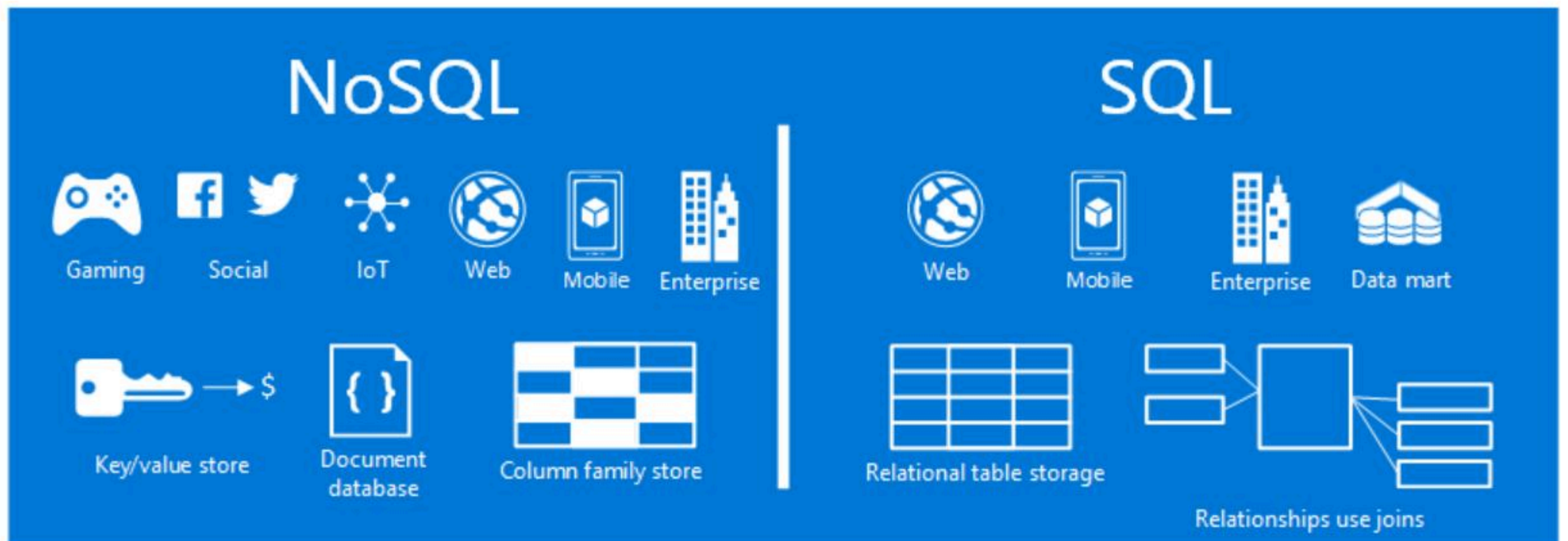
in/poyrazavsever



SQL NE ZAMAN? NOSQL NE ZAMAN?

SQL: Bankacılık, finans, e-ticaret siparişleri gibi güvenilir ve düzenli veri gereken sistemler.

NoSQL: Sosyal medya, IoT, gerçek zamanlı analiz, büyük veri uygulamaları.



İhtiyacına göre karar verebilirsin. Önemli olan her zaman ihtiyaç belirlemek.

7 ' 7



in/poyrazavsever

