

HQL/JQL Fonksiyonları



HQL/JQL Fonksiyonları

- Hem HQL hem de JQL bir takım **aggregate ve scalar fonksiyonları** destekler
- HQL ayrıca **dialect tarafından tanımlanmış** diğer fonksiyonları da destekler
- DB tarafında mevcut olan diğer fonksiyonlar da programatik olarak **Configuration** nesnesi üzerinden tanımlanabilir

Aggregate Fonksiyonlar

- Aggregate fonksiyonlar çoğunlukla grupta kullanılırlar
- İşlevleri SQL karşılıkları ile aynıdır
 - **COUNT**: Long değer döner
 - **AVG**: Double değer döner
 - **MIN**: Argümanın tipinde bir değer döner
 - **MAX**: Argümanın tipinde bir değer döner
 - **SUM**: Dönen değerlerin tipi toplanan değerlerin tipleri ile uyumludur. Integral değerler toplanıyor ise Long, floating point değerlerde Double gibi

Scalar Fonksiyonlar (HQL ve JQL)

- Int, String, long, date gibi spesifik değer dönen fonksiyonlardır
- CONCAT
- SUBSTRING
- UPPER
- LOWER
- TRIM
- LENGTH
- LOCATE
- ABS
- ABS
- MOD
- SQRT
- CURRENT_DATE
- CURRENT_TIME
- CURRENT_TIMESTAMP

Scalar Fonksiyonlar (HQL spesifik)

- BIT_LENGTH
 - Binary verinin uzunluğunu döner
- CAST
 - Tip dönüşümü yapar
- EXTRACT
 - Tarih değerinin bir bölümünü extract eder
- SECOND
- MINUTE
- HOUR
- DAY
- MONTH
- YEAR
- STR
 - Değeri character dataya cast eder

Collection'lara Özel Fonksiyonlar

- **SIZE:** Collection'ın size'ını hesaplar
- **MAXELEMENT:** Basic tip içeren collectionlarda max elemanı döner
- **MAXINDEX:** Indexed collectionlarda max index'i döner
- **MINELEMENT:** Basic tip içeren collectionlarda min elemanı döner
- **MININDEX:** Indexed collectionlarda min index'i döner

Collection'lara Özel Fonksiyonlar

- **ELEMENTS:** Collection'daki elemanları tümüne refer etmeyi sağlar
 - Genellikle ALL, ANY, SOME ifadeleri ile birlikte kullanılır
- **INDICES:** Indexed collection'lardaki elemanların index/key'lerinin tümüne refer etmeyi sağlar

İletişim

- Harezmi Bilişim Çözümleri
- Kurumsal Java Eğitimleri
- <http://www.java-egitimleri.com>
- info@java-egitimleri.com

