

Optimizasyon Yöntemleri (Sorgu İpuçları/Hints)



Sorgu İpuçları(Hints)

- **hibernate.use_sql_comments** konfigürasyon property'si true yapılarak, **Query.setComment()** ile RDBMS'e özel komutlar DB'ye geçilebilir
- Performansla ilgili DB spesifik bazı komutlar bu şekilde çalıştırılabilir
- JPA'da ise **Query.setHint()** metodu ile Hibernate sipesifik bir **optimizasyon property'si** ayarlanabilir

Sorgu İpuçları(Hints)

```
Query q = session.createQuery("from Item")  
                .setComment("My Comment...");
```

```
Criteria criteria = session.createCriteria(Item.class)  
                .setComment("My Comment...");
```

```
Query q = session.createQuery("select i from Item i")  
                .setHint("org.hibernate.comment",  
                        "My Comment...");
```

Sorgu Düzeyinde Session ve Entity Ayarları

```
s.createQuery("from Pet").setFlushMode(FlushMode.MANUAL);
```

Sorgu özelinde Flush mode MANUAL yapılır. Böylece bu sorgu öncesinde herhangi bir flush'ın önüne geçilmiş olunur

```
s.createQuery("from Pet").setCacheMode(CacheMode.IGNORE);
```

İkincil önbellek sorgu düzeyinde bypass edilmiştir. Bu durumda sorgu hiçbir şekilde ikincil önbelleğe erişmeyecek veya dönen entity'leri cache'lemeyecektir

```
s.createQuery("from Pet").setReadOnly(true);
```

Sorgu sonucu dönen entity'lerin session'da snapshot kopyaları oluşturulmaz

```
s.createQuery("from Pet").setFetchSize(100);
```

Sorgu sonuçlarının JDBC API ile 100'er bloklar halinde okunmasını sağlar

JPA ve Sorgu İpuçları(Hints)

```
Query q = em.createQuery("select i from Item as i")
        .setFlushMode(FlushModeType.COMMIT);
```

```
Query q = em.createQuery("select i from Item as i")
        .setHint("org.hibernate.cacheMode",
                org.hibernate.CacheMode.IGNORE);
```

```
Query q = em.createQuery("select i from Item as i")
        .setHint("org.hibernate.readOnly", true);
```

```
Query q = em.createQuery("select i from Item as i")
        .setHint("org.hibernate.timeout", 60);
```

```
Query q = em.createQuery("select i from Item as i")
        .setHint("org.hibernate.fetchSize", 50);
```

İletişim

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

