

Optimizasyon Yöntemleri (Sequence ID Üretimi)



Sequence Sentetik ID'lerin Optimize Biçimde Elde Edilmesi

- Sentetik ID stratejisi olarak **sequence** tercih edildiğinde default olarak her INSERT işleminde DB'deki sequence değeri bir artırılarak yeni bir PK değeri elde edilir
- Bu işlem **tekrar tekrar DB'ye gitmeyi** gerektirdiği için INSERT sayısı artıkça performansa etkisi olumsuzdur
- **@SequenceGenerator** anotasyonuna **allocationSize** attribute vererek sequence değerinin DB'den **blok şeklinde elde edilmesi** sağlanabilir

Sequence Sentetik ID'lerin Optimize Biçimde Elde Edilmesi

```
@Entity
public class User {

    @Id
    @GeneratedValue(strategy=GenerationType.SEQUENCE,generator="seqGen")
    @SequenceGenerator(name="seqGen",allocationSize=10)
    @Column(name = "ID")
    private Long id;

}
```



DB'deki sequence
create sequence hibernate_sequence start with 1 increment by 10
şeklinde bir komut ile yaratılmış olmalıdır

Sequence Sentetik ID'lerin Optimize Biçimde Elde Edilmesi

```
@Entity
public class User {

    @Id
    @GenericGenerator(name = "sequenceStyleGenerator",
        strategy = "enhanced-sequence",
        parameters = {
            @Parameter(name = "optimizer", value = "pooled-lo"),
            @Parameter(name = "initial_value", value = "1"),
            @Parameter(name = "increment_size", value = "10") })
    @GeneratedValue(strategy = GenerationType.SEQUENCE,
        generator = "sequenceStyleGenerator")
    private Long id;
}
```

Hibernate'e özgü pooled veya pooled-lo algoritmalarını kullanarak sequence değerinin blok max veya min değer olarak kullanılması da sağlanabilir

İletişim

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

