

Bileşke Primary Key Yöntemi



Bileşke Primary Key

- Entity'lerin primary key'leri **birden fazla alandan** oluşabilir
- Bu durum **naturel (assigned) primary key**'lerde karşımıza çıkar
- Bu tür birden fazla PK değeri **bileşke PK yöntemi** ile yönetilir
- Bileşke PK yönteminde **bileşenler kullanılabilir**

Bileşenler ve Bileşke Primary Key

@Embeddable

```
public class UserId implements Serializable {  
    @Column(name = "FIRST_NAME")  
    private String firstName;  
  
    @Column(name = "LAST_NAME")  
    private String lastName;  
    //...  
}
```

```
@Entity  
public class User {  
    @Id  
    private UserId id;  
    //...  
}
```

Bileşke Primary Key Sınıfı

- Bileşke PK'yı oluşturan property'leri **ayrı bir sınıfta** toplanır
- Bu sınıf **@Embeddable** ile işaretlenir
- Entity sınıf içinde bu sınıftan bir değişkene normal **@Id** property tanımı yapılır

Bileşke Primary Key Sınıfı

- İkinci düzey cache kullanımı sırasında PK lookup nedeni ile bileşke primary key sınıfı
 - **Serializable** olmalıdır
 - **equals** ve **hashCode** metotları implement edilmelidir

İletişim

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

