

# Entity – Value Tip İlişkileri



# Java Tipi İçeren Collection'lar

**@ElementCollection**

→ JPA 2 öncesinde bileşen tanımlamak  
Hibernate spesifik **CollectionOfElements**  
annotasyonu ile mümkündü

```
@CollectionTable(  
    name = "PETS_IMAGE",  
    joinColumns = @JoinColumn(name = "PET_ID"))  
  
@Column(name = "FILENAME")  
  
private Set<String> images = new HashSet<String>();
```

↓  
@JoinTable annotasyonu da kullanılabilir

PETS

ID	NAME
1	Foo
2	Bar
3	Baz

Pet Entity'sinin tablosu

PETS\_IMAGE

PET_ID	FILENAME
1	Fooimage1.jpg
1	Fooimage2.jpg
2	Barimage1.jpg

# M:N İlişkinin Bileşen ile İfade Edilmesi

*@Entity*

```
public class Vet {
```

Bu yöntemin avantajı bileşenlerin ait oldukları nesnenin yaşam döngüsüne ait olmasıdır. Ancak bu yöntemde **çift yönlü navigasyon mümkün değildir**

```
@ElementCollection(  
    @CollectionTable(name = "VETS_SPECIALTIES",  
        joinColumns = @JoinColumn(name = "VET_ID"))
```

```
private Set<VetSpecialty> vetSpecialties =  
    new HashSet<VetSpecialty>();
```

```
}
```

Join tabloya karşılık bir **bileşen (embeddable)** sınıf tanımlanır

*@Embeddable*

```
public class VetSpecialty {  
}
```

# İletişim

- Harezmi Bilişim Çözümleri
- Kurumsal Java Eğitimleri
- <http://www.java-egitimleri.com>
- [info@java-egitimleri.com](mailto:info@java-egitimleri.com)

