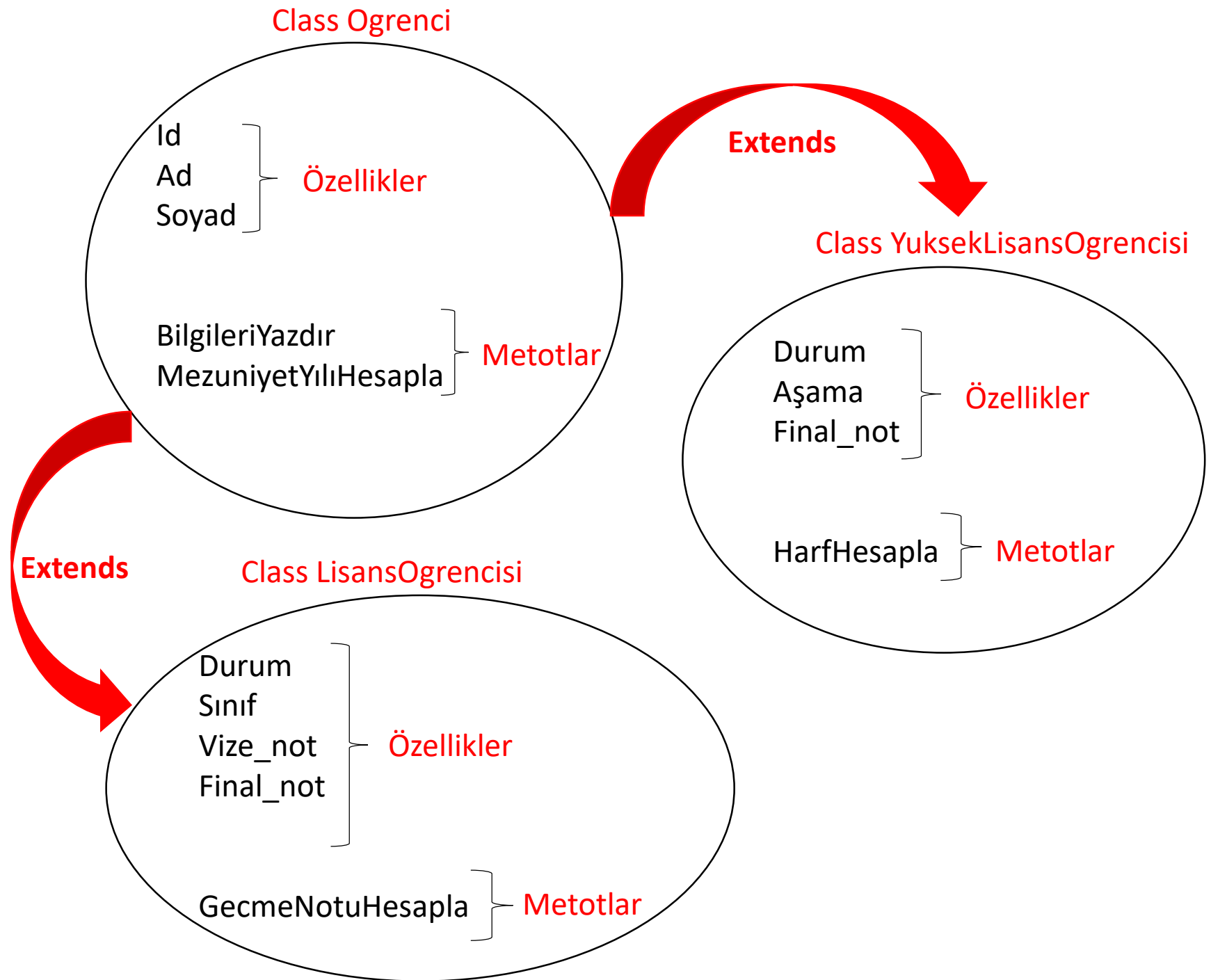


Örnek 3:



Örnek 3:

- Bir önceki sunuda gösterilen **Öğrenci** sınıfını özelliklerini ve metotlarını oluşturunuz.
- Öğrenci sınıfından **LisansOğrencisi** ve **YuksekLisans** öğrencisi sınıflarını türetiniz.
- Her iki alt sınıfta da üst sınıf constructorından devralarak yeni **constructor** metotlar oluşturunuz.
- Her iki alt sınıfta da **BilgileriYazdır** ve **MezuniyetYılıHesapla** metodunu **override** ediniz.
- Lisans öğrencisinin durumu **‘Lisans’**, Yüksek Lisans öğrencisinin durumu **‘Yüksek Lisans’** şeklinde atanmalıdır.
- Öğrenci sınıfının **Id** özelliğine alt sınıflardan erişimi engelleyiniz.
- Öğrenci sınıfının **Id** özelliğinin otomatik artıp atanmasını sağlayınız.
- **YuksekLisansÖğrencisi** sınıfındaki **aşama** özelliği “Ders” ve “Tez” olmak üzere iki değer almaktadır.
- **LisansÖğrencisi** sınıfına **GecmeNotuHesapla** ve **MezuniyetYılıHesapla** metotları ekleyiniz. **GecmeNotuHesapla** metodunda öğrencinin vize ve final notuna göre geçme notunu hesaplayınız. Öğrenci Id ve adıyla birlikte geçme notu ekrana yazdırınız. **MezuniyetYılıHesapla** metodunda öğrencinin sınıf bilgisine göre normal şartlar altında hangi yılda mezun olacağını hesaplayınız. Öğrenci Id ve adıyla birlikte mezuniyet yılını ekrana yazdırınız.
- **YuksekLisansÖğrencisi** sınıfına **HarfHesapla** ve **MezuniyetYılıHesapla** metotlarını ekleyiniz. **HarfHesapla** metodunda öğrencinin final notuna göre harf notunu hesaplayınız. Harf hesaplarken üniversitenin not harflendirme kurallarını kullanınız. **MezuniyetYılıHesapla** metodunda öğrencinin aşama bilgisine göre normal şartlar altında yaklaşık hangi yılda mezun olacağını hesaplayınız. Aşama özelliği ders ise 1 seneden fazla, tez ise bir seneden az bitirme süresi vardır. Bu bilgiye göre yaklaşık mezuniyet tarihini hesaplayınız.
- Bu sınıflardan ayrı olarak oluşturulan **Anasayfa.java** sınıfında üç sınıftan da birer **nesne** oluşturunuz. Nesne bilgilerini kullanıcıdan alınız. Nesneler ile tüm metotları kullanınız.