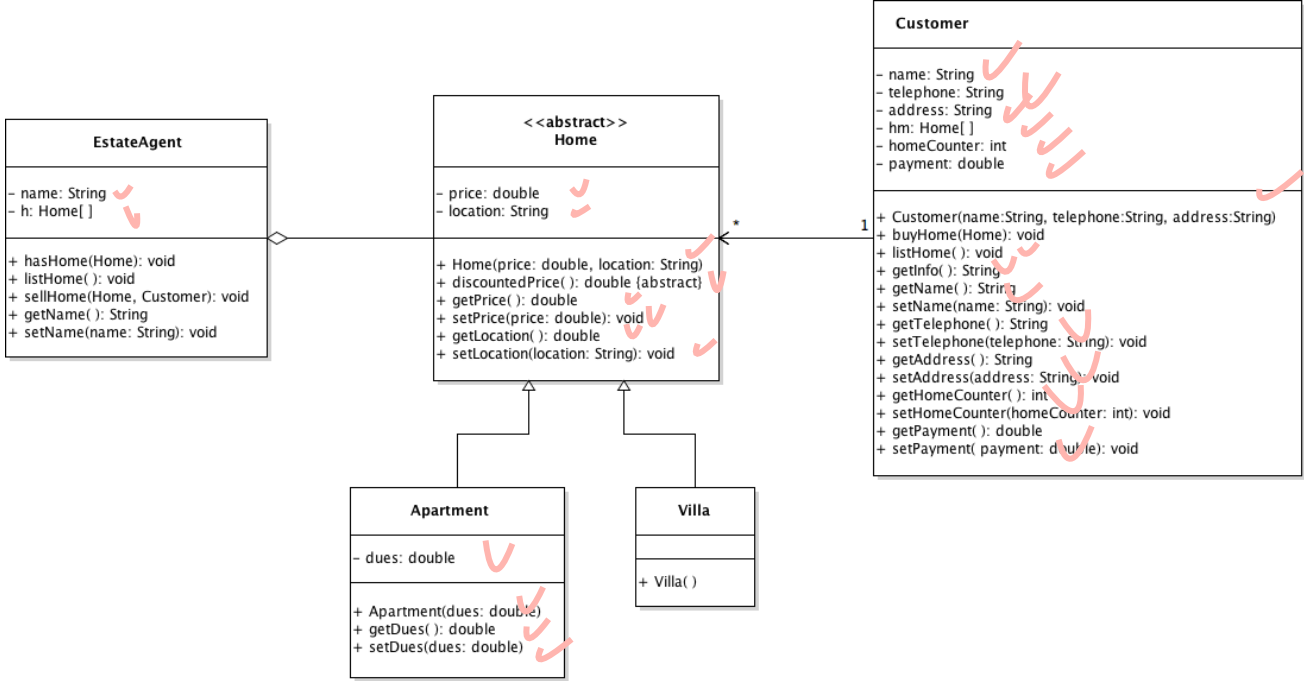


## NYP Lab-1

11.04.2022

16.15-17.45



Bir emlak satış acentesinin satışa sunduğu evler ve satın alan müşterilerin olduğu sistemi gerçekleştirmeniz beklenmektedir. Main metodun olduğu Lab1.java sınıfı size verilmiştir. Programın çalışması sonucu ekrana bu dokümanın sonunda paylaşılan outputlar döndürülmelidir.

### Dikkat edilmesi gereken noktalar şöyledir:

Evler; Villa ve Apartment olarak iki tipte bulunmakta, Apartment sınıfındaki evlerde aidat bilgisi de bulunmaktadır.

**hasHome** metodu, parametre olarak gönderilen evin EstateAgent'a eklenmesini sağlar.

**sellHome** metodu, parametre olarak verilen evin müşteriye satılmasını sağlar. Bu metod çalıştıktan sonra müşterinin sahip olduğu evlere bu ev eklenirken, EstateAgent'ın satıştaki evleri dizisinden çıkarılmalıdır.

**buyHome** metodu, parametre olarak aldığı evi, ilgili müşteriye eklemelidir.

**discountedPrice** metodu, 2 ev satın almış bir müşteri için alacağı sonraki evlerde, evin indirimli fiyatını döndürmelidir. Apartment için %5, Villa için %10 indirim yapmalıdır.

**getInfo** metodu, Customer'ın ismini, kaç ev satın aldığını ve toplam ne kadar ödediğini tek satırlık bir bilgi olarak ekrana yazdırır.

**listHome** metodu, EstateAgent sınıfı için emlak ofisinin satmak üzere elinde tuttuğu evleri, Customer sınıfında ise müşterinin sahip olduğu evleri ekrana listeler.

**listLocations** metodu, Customer'ın satın aldığı evlerin hangi şehirden kaç adet olduğunu yazdırır.

Göndereceğiniz zipli dosyanın ismi öğrenci numaranız veya adınız-soyadınız olmalıdır.  
.java uzantılı dosyaları koyduğunuza emin olunuz.

**17.45'e dek forma yüklemeler devam edecek**, sonrasında form kapanacak, bu süre dışında maille gönderimler **kabul edilmeyecektir**.

**Yükleme yapacağınız FORM Linki:** <https://forms.gle/bZ2nnmiQj1sGBbEP8>

## OUTPUTS:

Welcome to ABC Real Estate Agent

Here is the homes:

Home Category: Apartment, Price: 700.0, Location: Istanbul, Monthly dues: 1000.0

Home Category: Apartment, Price: 550.0, Location: Ankara, Monthly dues: 750.0

Home Category: Villa, Price: 350.0, Location: Ankara

Home Category: Villa, Price: 400.0, Location: Ankara

-----After Sales-----

Welcome to ABC Real Estate Agent

Here is the homes:

Home Category: Apartment, Price: 550.0, Location: Ankara, Monthly dues: 750.0

-----

Ali Deniz has 3 home(s) with total payment: 1410.0

Home Category: Apartment, Price: 700.0, Location: Istanbul, Monthly dues: 1000.0

Home Category: Villa, Price: 350.0, Location: Ankara

Home Category: Villa, Price: 360.0, Location: Ankara

At city Istanbul---> 1 home(s)

At city Ankara---> 2 home(s)