İLAÇ TAKİP

Ahmet Yakup ÇETİNKAYA

170418043

Proje bir adet test sınıfı ve 4 adet sınıftan oluşturulmuştur.Constructor, override, overload, kalıtım, array, arraylist kullanılmıştır.

*Ilac* sınıfı tanıtım: *Super* *class*

*Name*: İlaç adını tutar.

*Type*: İlaç cinsini tutar.

*Prime\_cost*: İlacın üretim maliyetini tutar.

*Sale\_price*: İlacın satış fiyatını tutar.

Bu değişkenler private tanmlanarak *get set* metotlarıyla dışardan erişim sağlanmıştır.

*kar\_durumu*: Dışardan aldığı üretim maliyeti ile satış fiyatı arasındaki farkı geri döndüren bir fonksiyondur.

*Ithal* sınıfı tanıtımı: *Ilac* sınıfından kalıtım yapılmıştır. Yurtdışından getirilen ilaçları temsil eder.

*Uretim\_yeri*: İlacın üretim yeri tutulur.

*dolar\_kuru*: İthal edilen ilaçların dolar kurundan alındığı düşünülerek türk lirasına çevirme işlemi yapmaya yarar.

Değişkenler private olduğundan *get set* metodlarıyla dışardan erişime açık hale getirilmiştir.

*kar\_durumu*: Ilac sınıfından *override* edilen bir metoddur. Dolar kurunu türk lirasına çevirdikten sonra kar hesaplar.

*Yerli* sınıfı tanıtımı: *Ilac* sınıfından kalıtım yardımıyla oluşturulmuştur.

Yerli üretim ilaçları temsil eder.

*etki*: İlacın yan etkisini tutar. *Private* olduğu için *get set* metotları kullanılmıştır.

*Verilen\_hasar*: Yan etkinin sayısal durumuna göre true false döndürür.

*Depo sınıfı tanıtımı*: İlaçların diziler içinde tutulduğu ve işlemlerin yapıldığı sınıftır.

*depo\_name*: Depo adı belirlenir. Private olarak tanımlanarak get ve set metodları eklenmiştir.

*toplam\_kar*[]: Bütün ilaçların satışından elde edilecek karı hesaplamak için her ilacın karı bu dizide tutulmuştur.

*ilac\_ekle*: *ArrayList* içine oluşturulan ilaçlar *add* komutu ile eklenmiştir.

İlac\_kaldir: ArrayList içinde tutulan ilaçlar remove komutu ile silinebilir durumdadır.

UML DİYAGRAMI

