metin, yazı tipi, ekran görüntüsü içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

* 5 önemli prensipten oluşmaktadır. Amacı kolay değiştirilebilir ve sürdürülebilir sistemler inşaat edebilmektir.

# Single Responsibility:

* Tek sorumluluktur.
* Bir classın birden fazla iş kümesini yapmamasına tek sorumluluk diyebiliriz.
* Yaptığı işlere göre methodlarımız ve classlarımızı konumlandırmamız gerekmektedir.
* Bir class birden fazla amaca hizmet etmemektedir.

metin, ekran görüntüsü, yazılım içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

* Yukarıdaki sınıfa bakıldığında bir property barındırmaktadır. Validasyon süreci gerçekleştirmektedir ve iş süreci **SayHello()** vasıtası ile birlikte gerçekleştirilmektedir.
* Burada bu işin önüne geçebilmek için validasyonunuzu ve business inizi ayırmanız gerekmektedir.

metin, elektronik donanım, ekran görüntüsü, ekran, görüntüleme içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

* Yukarıda ilgili iş sadeleştirilmiştir.

# Open Closed

* Nesneler değişime kapalı fakat genişlemeye açık olmalıdır.
* Bizim bir personelimiz var **full time** ve **part time** a göre ücretlerini hesaplamak istiyoruz.

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

metin, ekran görüntüsü, ekran, görüntüleme, yazılım içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Yukarıdaki tasarıma bakıldığında başka çalışan tipi eklediğimizde var olan SalaryCalculate ismindeki fonkisyon içerisindeki metodda bir değişiklik daha yapmam gerekecekir.

metin, ekran görüntüsü, ekran, görüntüleme, yazılım içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

* Open Closed da salaryCalculator içerisindeki methodlarıun ve syntax ın değişmemesi gerekmektedir. Bu işlemi yapabilmek adına bir değişiklik yapabiliriz.

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu