

Çalışan Kaydetme Projesi

Herkese merhaba, bu dokümantasyon size proje içerisinde rehberlik edecek, projenin hatlarını ve amacını daha basit bir şekilde anlamana yardımcı olacaktır.

Projenin temel amacı bir şirkete çalışan kaydetmektir. Fakat bu çalışanlar kaydedilirken departmanlara sahip olmalıdır ki, departmanlara göre çalışanları listeleyebilelim veya departmanlardaki zam oranlarına göre çalışanlara zam yapabilelim.

Proje içerisinde spesifik istekler şu şekildedir:

1- Her bir departmanın kendine ait bir zam oranı olmalıdır.

(Bu oran Çalışan Sınıfının zamYap() metodunda hesaba katılacaktır.)

1.1- Sadece zam oranı miktarınca çalışana zam yapılmalıdır.

Örneğin: Bilişim Teknolojileri departmanında A isimli birisi çalışıyor ve maaşı 10.000, İnsan Kaynakları departmanında ise B isimli birisi çalışıyor ve maaşı 10.000. İnsan Kaynakları departmanının zam oranının %20, Bilişim Teknolojileri departmanının maaş oranının %25 olduğunu var sayalım. A ve B kişileri için sadece 1 kez zam yapıldığında, A kişinin 10.000 olan maaşı 12500 olur iken, B kişinin maaşı 12000 olmalıdır.

1.2- Zam oranı değiştirilmemeli (final) fakat ulaşabilir (public class ta) olmalıdır ki zam yapılacak method için bu oranı kullanabilelim.

1.3- Zam, çalışanın id si alınarak yapılmalıdır.

1.4- Zam oranı sabit olmalı ve bir departman içerisinde çalışan her bir kişi için, o departmanın zam oranı geçerli olmalıdır.

2- Her bir çalışanın kendine ait eşsiz ID si olmalıdır.

2.1- Çalışanları birbirinden ayırmak için her kullanıcının kendine ait bir ID si olmalıdır. Örneğin:

2 Çalışanımız olsun ve bu 2 çalışanın adı Fırat Yılmaz olsun. İkisi de aynı departmanlarda çalışsın fakat sadece birine zam yapılacak olsun. Bu durumda iki aynı isim arasından bir seçim yapmamız gereklidir. Bu iki ismi birbirinden ayıran özellik çalışanın ID si olmalıdır. Projede ID şu şekilde tanımlanmalıdır.

Departman Kodu (İnsan Kaynakları Departmanı -> IKD) +

(Şirkette çalışan sayısı + 1) +

Çalışanın tam adının baş harfleri

Örn: Şirkette 257 çalışan var, Bilişim teknolojileri departmanında Caglar Bulut kaydedilecek olsun,

Caglar için ID 'BTD258CK' olmalıdır.

2.2- Çalışanın ID si üzerinden spesifik işlemler yapılabilmelidir. Örneğin: bir çalışana zam yapılacaksa,

ID si istenmelidir, bir çalışan silinecekse ID si istenmelidir.

3- Departman üzerinden çalışanlara ulaşılabilmelidir.

3.1- Örneğin: Sadece "x" departmanındaki çalışanları listeleme özelliği bulunmalı.

4- Çalışanlar konsola yazdırılırken, sadece Çalışanın ID si, Adi Soyadi, Maaşı, ve Departmanının adi bulunmalıdır.

Örn: "Calisan ID : 'BTD1IK', Isim Soyisim : 'Ilker Kula', Maas : '25000', Departman : 'Bilişim Teknolojileri Departmanı'"

(İpucu: toString() methodu ile kolayca yapılabilir.)

Proje için sorularınızı Mentor arkadaşlara sorabilirsiniz. Kolay gelsin.

