

**Case Catalog**

| **Course Name** | **ebebek Java&QA Practicum** |
| --- | --- |
| **Type** | First Case |
| **Language** | Java |
| **Case Detail** | Java'da "Employee" adında fabrika çalışanlarını temsil eden ve metotları ile çalışanların maaşlarını hesaplayan bir sınıf yazmalısınız. Bu sınıf 4 nitelik ve 5 metoda sahip olacaktır. Sizden konsol çıktısı halinde Adı, maaşı, çalışma saati, başlangıç yılı, vergi, bonus, maaş artışı, vergi ve bonuslarla birlikte maaş, toplam maaş değerlerini konsola yazdırmanızı bekliyoruz.  Sınıfın Nitelikleri   * name : Çalışanın adı ve soyadı * salary : Çalışanın maaşı * workHours : Haftalık çalışma saati * hireYear : İşe başlangıç yılı   Sınıfın Metotları   * Employee(name,salary,workHours,hireYear) : Kurucu metot olup 4 parametre alacaktır. * tax() : Maaşa uygulanan vergiyi hesaplayacaktır. * Çalışanın maaşı 1000 TL'den az ise vergi uygulanmayacaktır. * Çalışanın maaşı 1000 TL'den fazla ise maaşının %3'ü kadar vergi uygulanacaktır. * bonus() : Eğer çalışan haftada 40 saatten fazla çalışmış ise fazladan çalıştığı her saat başına 30 TL olacak şekilde bonus ücretleri hesaplayacaktır. * raiseSalary() : Çalışanın işe başlangıç yılına göre maaş artışını hesaplayacaktır. Şuan ki yılı 2021 olarak alın. * Eğer çalışan 10 yıldan az bir süredir çalışıyorsa maaşına %5 zam yapılacaktır. * Eğer çalışan 9 yıldan fazla ve 20 yıldan az çalışıyorsa maaşına %10 zam yapılacaktır. * Eğer çalışan 19 yıldan fazla çalışıyorsa %15 zam yapılacaktır. * toString() : Çalışana ait bilgileri ekrana bastıracaktır.   Not: raiseSalary() hesaplarken vergi ve bonusları dikkate almalısınız. |