|  |  |
| --- | --- |
| **Write a Java program to create a class called "Employee" with a name, job title, and salary attributes, and methods to calculate and update salary.**  "Çalışan" adında bir sınıf oluşturan, bir isim, iş ünvanı ve maaş niteliklerini ve maaşı hesaplama ve güncelleme yöntemlerini içeren bir Java programı yazın. | |
| **Employee.java** | **Main.java** |
| **public class Employee {  private String name;** // Çalışanın adını saklamak için özel bir değişken tanımla **private String jobTitle;** // Çalışanın iş unvanını saklamak için özel bir değişken tanımla **private double salary;** // Çalışanın maaşını saklamak için özel bir değişken tanımla // Employee sınıfının yapıcısı (constructor), ad, iş unvanı ve maaş değişkenlerini başlatır **public Employee(String name, String jobTitle, double salary) {  this.name = name;** // Ad değişkenini verilen ad parametresi ile ayarla **this.jobTitle = jobTitle;** // JobTitle değişkenini verilen iş unvanı parametresi ile ayarla  **this.salary = salary;** // Maaş değişkenini verilen maaş parametresi ile ayarla  **}** // Çalışanın adını almak için bir yöntem (method) **public String getName() {  return name;** // Name değişkeninin değerini geri döndür  **}**  // Çalışanın adını ayarlamak için bir yöntem (method) **public void setName(String name) {  this.name = name;** // Name değişkenini verilen ad parametresi ile ayarla  **}** // Çalışanın iş unvanını almak için bir yöntem (method)  **public String getJobTitle() {  return jobTitle;** // JobTitle değişkeninin değerini geri döndür  **}** // Çalışanın iş unvanını ayarlamak için bir yöntem (method) **public void setJobTitle(String jobTitle) {  this.jobTitle = jobTitle;** // JobTitle değişkenini verilen iş unvanı parametresi ile ayarla **}** // Çalışanın maaşını almak için bir yöntem (method)  **public double getSalary() {  return salary;** // Salary (maaş) değişkeninin değerini geri döndür **}** // Çalışanın maaşını ayarlamak için bir yöntem (method) **public void setSalary(double salary) {  this.salary = salary;** // Salary (maaş) değişkenini verilen maaş parametresi ile ayarla **}** // Çalışanın maaşını belirli bir yüzde ile artırmak için bir yöntem **public void raiseSalary(double percentage) {  salary = salary + salary \* percentage / 100;** // Verilen yüzdeye göre maaşı artırarak yeni maaşı hesapla **}  public void printEmployeeDetails() {  System.out.println("Name: " + name);** // Çalışanın adını yazdır **System.out.println("Job Title: " + jobTitle);** // Çalışanın iş unvanını yazdır **System.out.println("Salary: " + salary);** // Çalışanın maaşını yazdır **} }** | **public class Main {  public static void main(String[] args) {   Employee employee1 = new Employee("Ömer Halis Demir", "Full Stack Developer", 50000);  Employee employee2 = new Employee("Nisa Demir", "Psychologist", 45000);   System.out.println("\nEmployee Details:");** // Çalışan detayları bölümü için bir başlık yazdır **employee1.printEmployeeDetails();** // employee1 nesnesinin detaylarını yazdır  **employee2.printEmployeeDetails();** // employee2 nesnesinin detaylarını yazdır **employee1.raiseSalary(8);** // employee1'in maaşını %8 oranında artır  **employee2.raiseSalary(12);** // employee2'nin maaşını %12 oranında artır **System.out.println("\nAfter raising salary:");** // Maaşların artırıldığını belirten bir başlık yazdır  **System.out.println("\n8% for 'Ömer Halis Demir':");** // employee1'in maaş artışı ile ilgili başlık yazdır  **employee1.printEmployeeDetails();** // Güncellenmiş employee1 detaylarını yazdır **System.out.println("\n12% for 'Nisa Demir':");** // employee2'nin maaş artışı ile ilgili başlık yazdır  **employee2.printEmployeeDetails();** // Güncellenmiş employee2 detaylarını yazdır **} }** |
| **Employee Details:**  **Name: Ömer Halis Demir**  **Job Title: Full Stack Developer**  **Salary: 50000.0**  **Name: Nisa Demir**  **Job Title: Psychologist**  **Salary: 45000.0**  **After raising salary:**  **8% for 'Ömer Halis Demir':**  **Name: Ömer Halis Demir**  **Job Title: Full Stack Developer**  **Salary: 54000.0**  **12% for 'Nisa Demir':**  **Name: Nisa Demir**  **Job Title: Psychologist**  **Salary: 50400.0** | |