

# Examenvragen / opdrachten

Schooljaar:

Datum:

Afdeling:

Jaar/module:

Naam cursist:

Geb. datum en -plaats:

Evaluatie

/

Een bedrijf betaalt zijn werknemers op wekelijkse basis. Ze hebben vier types van werknemers:

- werknemers op basis van salaris (SalariedEmployees) onafhankelijk van het aantal uren gewerkt
- werknemers op basis van uren (HourlyEmployees) die betaald worden per uur en die een extra premie krijgen voor alle uren boven 40 uren
- werknemers op basis van commissie die een percentage krijgen van hun verkoop
- werknemers op basis van salaris én commissie die een basissalaris krijgen plus een percentage van hun verkoop.

Voor de huidige uitbetaling heeft het bedrijf beslist om de werknemers op basis van salaris én commissie te belonen met 10% extra op hun basissalaris. Het bedrijf wil een Java- applicatie die de betalingen berekend op een polymorfisme manier.

Een werknemer wordt geïdentificeerd aan de hand van zijn naam, voornaam en rijksregisternummer. Men kan per werknemer zijn loon berekenen.

Maak een systeem om de lonen te berekenen.

Verwachte printout naar de console van PayRollSystem klasse:

PayRollSystem :

salaried employee: Peter Hardeel  
social security number: 111-11-1111  
weekly salary: €800.00  
earned: €800.00

hourly employee: Johan Van Roste  
social security number: 222-22-2222  
hourly wage: €16.75; hours worked: 40.00  
earned: €670.00

commission employee: Sacha Demaere  
social security number: 333-33-3333  
gross sales: €10,000.00; commission rate: 0.06  
earned: €600.00

base-salaried commission employee: Manuela Deplucker  
social security number: 444-44-4444  
gross sales: €5,000.00; commission rate: 0.04; base salary: €300.00  
earned: €500.00

Employee 0 is a be.leerstad.exercise1.SalariedEmployee  
Employee 1 is a be.leerstad.exercise1.HourlyEmployee  
Employee 2 is a be.leerstad.exercise1.CommissionEmployee  
Employee 3 is a be.leerstad.exercise1.BasePlusCommissionEmployee