

JAVA-ÜBUNGSAUFGABEN KLASSENARIABLE

1)

Jeder Mitarbeiter einer Firma bekommt im Außeneinsatz pro Tag eine bestimmte Menge Geld (Spesen) - unabhängig von seiner Person bzw. seiner Stellung in der Firma.

In der Klasse Mitarbeiter muß es u.a. das Attribut `anzahlTage` geben, in dem vermerkt wird, wie viele Tage (im laufenden Geschäftsjahr) er im Außeneinsatz war.

In dieser Klasse muss es u.a. die folgende Methode geben:

```
public double berechneSpesenProJahr()
```

Das Programmdesign und die Lösung soll **objektorientiert** sein.

a)

Erstellen Sie die Klasse Mitarbeiter mit den entsprechenden Attributen und Methoden.

b)

Erzeugen Sie 10 Mitarbeiter, die in einer ArrayList (oder einem Feld) abgespeichert werden und folgende Daten haben:

(Name, Anzahl Tage im Aussendienst)

"mia1", 10

...

"mia9", 19

Außerdem sollen die Spesen pro Tag 50 Euro betragen.

c)

Implementieren Sie die Methode `printAllGesamtspesen()`, die die Gesamtspesen für jeden der 10 Mitarbeiter auf dem Bildschirm ausgibt.

d)

In `main(..)` müssen von jedem dieser Mitarbeiter die Gesamtspesen berechnet und auf dem Bildschirm ausgegeben werden.

e)

Da die Firma viel Gewinn gemacht hat, werden die Spesen pro Tag z.B. auf 100 Euro erhöht. Erzeugen Sie den dazugehörigen Programmteil.

f)

Jetzt muss in `main(..)` wieder von jedem dieser Mitarbeiter die Gesamtspesen berechnet und auf dem Bildschirm ausgegeben werden.