Vererbungsübung 2

1. Wir erstellen ein System, das Mitarbeiterinformation für zwei Organisationen verfolgt (Moogle, Mircosoft).

Jeder Mitarbeiter hat folgende Informationen:

* Nachname
* Vorname
* Geschlecht
* Jobbezeichnung
* Organisation, für die sie arbeiten
* Geburtstag

Die Organisationen haben folgende Informationen:

* Organisationsname
* Anzahl der Mitarbeiter

Unser System muss in der Lage sein, zwei Mitarbeiter zu vergleichen. Zwei Personen mit gleichem Vor- und Nachnamen, Geschlecht und Geburtstag sind dieselbe Person.

Für Organisationen soll das gleiche gelten: zwei Organisationen mit dem gleichen Namen sind gleich.

Alle Attribute von Mitarbeitern und Organisationen sollen gekapselt sein und nur über Getter und Setter zugänglich.

1. Passen Sie den Setter für Organisation, für die eine Person arbeitet so an, dass die Mitarbeiterzahl der Organisation verändert wird.
2. Ergänzen Sie die Organisationen jeweils um eine Liste der Mitarbeiter
3. Sorgen Sie dafür, dass die Mitarbeiter und Organisationen in einfacher Weise ausgegeben werden können ☺
4. Erweitern Sie ihr Modell so, dass neben Mitarbeitern auch Kunden erfasst werden können. Kunden haben folgende Eigenschaften:

* Nachname
* Vorname
* Geschlecht
* Kundennummer
* Geburtstag

Kunden können bei mehreren Organisationen Kunde sein, darum wird keine Zugehörigkeit mitgespeichert.