

Java
Übung Wohnung
Assoziation set

Name: _____
Klasse: _____
Datum: _____

Erstellen Sie folgende Klassen:

Wohnung
- ort: String = "Wien" - balkon: boolean = true - gefordert: boolean = false - preis: int = 200000 - anzZimmer: int = 4 - makler: Makler = null
+ Wohnung(ort, balkon, gefordert, preis, anzZimmer) + Wohnung(ort, balkon, preis) + Wohnung(ort, balkon) + Wohnung(ort, preis, gefordert) + Wohnung(ort) + Wohnung() + get/set Methoden + printWohnung()

Makler
- objekt0: Wohnung - objekt1: Wohnung - objekt2: Wohnung
+ hinzufugen(Wohnung neu) + loschen(Wohnung welche) + loschenMinPreis() + minPreis() + maxPreis() + preisSenkung() + preisSenkung(anzZimmer) + preisSenkung(betrag)

Die Methode `preisSenkung()` senkt den Preis von jeder Wohnung um 10 Prozent.
Der neue Preis errechnet sich wie folgt:
 $\text{preis} * 0.9$

Die Methode `preisSenkung(betrag)` senkt den Preis von jeder Wohnung um `betrag` Euro. Es werden nur nicht geförderte Wohnungen reduziert. Der neue Preis errechnet sich wie folgt:
 $\text{preis} * 0.9$

Die Methode `preisSenkung(anzZimmer)` senkt den Preis von jeder Wohnung um 10000 Euro. Die Preissenkung betrifft nur große Wohnungen, die zumindest `anzZimmer` (wird als Parameter übergeben) haben. Der neue Preis errechnet sich wie folgt:
 $\text{preis} - 10000$