

SWE Übung 7

Name Guadagnini Mauro
Klasse IT12b
Datum 06.12.2013
Modul SWE1

Refactoring

Klasse/Interface	Änderungen
Addressable	<ul style="list-style-type: none"> Zugangsmodifikator bei allen Funktionsköpfen auf public gesetzt
Customer	<ul style="list-style-type: none"> Variable dateOfBirth entfernt, da sie bereits in der Superklasse Person gesetzt wird super()-Instruktion angepasst, sodass das Objekt der Superklasse Person korrekt instanziiert wird Die folgende Zeile in der Funktion addTotalSale(double s) wurde modifiziert: <code>this.totalSale = this.totalSale + s;</code> Die Zeile lautet nun: <code>this.totalSale += s;</code> <code>1d - (10d / 100d)</code> geändert in <code>0.9</code> Interface Addressable entfernt, da es bereits in der Superklasse deklariert wurde <code>ort</code> -> <code>place</code>
CustTest	<ul style="list-style-type: none"> Klasse von CustTest in CustomerTest umbenannt Aufrufe dem neuen Konstruktor angepasst
Employee	<ul style="list-style-type: none"> Variable dateOfBirth entfernt, da sie bereits in der Superklasse Person gesetzt wird super()-Instruktion angepasst, sodass das Objekt der Superklasse Person korrekt instanziiert wird Funktion isRetired() entfernt, da die in Superklasse vorhanden ist Funktion <code>berechneMonatlichenArbeitnehmerBeitragDerArbeitslosenVersicherung()</code> umbenannt in <code>calcMonthlyALVTax()</code> Konstanten Namen umbenannt: <code>PROZENT_LEVEL2</code> in <code>PERCENT_LEVEL2</code> <code>PROZENT_LEVEL1</code> in <code>PERCENT_LEVEL1</code> <code>JAHRES_LOHN_FUER_LEVEL2</code> in <code>SALARY_YEAR_LEVEL2</code> <code>JAHRES_LOHN_FUER_LEVEL1</code> in <code>SALARY_YEAR_LEVEL1</code> Typ der Variable <code>id</code> von String in Long geändert und nach <code>employeeId</code> umbenannt
EmployeeTest	<ul style="list-style-type: none"> Aufrufe dem neuen Konstruktor angepasst
Person	<ul style="list-style-type: none"> super()-Instruktion im Konstruktor entfernt, da diese nichts bewirkt Konstruktor bearbeitet, sodass die Variablen <code>dateOfBirth</code> und <code>street</code> auch gesetzt werden muss Ort in Place umbenannt (inkl. Funktionsnamen) Getter- und Setter-Funktion von <code>dateOfBirth</code> (<code>getDob()</code> und <code>setDob()</code>) in <code>getDateOfBirth()</code> und <code>setDateOfBirth()</code> umbenannt Deklarierte Variablen von private in protected umgeschrieben (Lässt somit eine Vererbung zu) Implements Addressable hinzugefügt