

Aufgabe

Design by Contract: Sie haben eine Klasse A und eine Klasse B, die von der Klasse A ableitet.

In der Klasse A haben Sie Invarianten für die Klasse, Pre- und Postconditions für die Methoden definiert.

Klasse B erbt den Kontrakt, kann aber die Invarianten, Pre- und Postconditions ggfs. überschreiben.

Nun die Frage: Sind Sie dabei völlig frei oder nicht?

Definieren Sie für alle drei Arten der Constraints, ob Sie in der Unterklasse frei dabei sind, die Constraints neu zu schreiben, ob sie nur verschärft oder nur aufgeweicht werden dürfen.