

Programmierung 2 (PIB-PRG2/DFIW-PRG2)

Due on May 29, 2024 at 20:00

Prof. Markus Esch

7. Juni 2024

Review 1

Review-Report zur Übung Nr.4

Coding-Team: 46

Review erhalten von: Moritz Niederer

1. **Erläutern Sie, welche Aspekte im Review als positiv bewertet wurden:**
 - a. Die Implementierung des Iterators und die Verwendung von inneren Klassen wurden positiv bewertet.
 - b. Die Umsetzung der Status-Klasse als innere Klasse mit privaten Konstruktoren zur Erzwingung der Unveränderlichkeit wurde ebenfalls positiv bewertet.
 - c. Die Implementierung der Matrix in Aufgabe 3 wurde anders gelöst, indem wir die Klasse BigDecimal anstelle von Generics verwendet haben. (Die BigDecimal-Klasse bietet eine Möglichkeit zur präzisen arithmetischen Berechnung mit Dezimalzahlen und wird häufig verwendet, um Genauigkeitsprobleme zu vermeiden, die bei der Verwendung von Fließkommazahlen auftreten können.)
2. **Erläutern Sie, welche Anforderungen als unvollständig oder nicht umgesetzt identifiziert wurden und welche Hinweise Ihnen gegeben wurden, um die Anforderungen umzusetzen:**
 - a. Aufgabe 2 wurde nicht vollständig richtig gelöst, da der Sortieralgorithmus falsch deklariert wurde.
3. **Welche Hinweise wurden Ihnen gegeben, um den Code sauberer, lesbarer und wartbarer zu gestalten?**
 - a. Die Sauberkeit meines Codes wurde positiv bewertet.
4. **Welche weiteren Hinweise wurden gegeben?**
 - a. Es wurde empfohlen, die Sortieralgorithmen noch einmal zu überprüfen.
 - b. Bei der Implementierung der Matrix-Aufgabe ohne Generics zu verwenden, wurde positiv hervorgehoben. Es wurde jedoch angeregt, den Code auch mit Generics zu verstehen und zu implementieren.
5. **Welche Fragen zu Ihrem Code konnten Sie nicht beantworten?**
 - a. Alle Fragen konnten beantwortet werden.
6. **Gibt es Aspekte der Übung, die Sie auch nach der Bearbeitung des Übungsblattes und nach dem Code Review nicht verstanden haben? Wenn ja, welche nicht?**
 - a. Nein, die Aspekte, Lernziele und die Struktur des Übungsblattes waren klar.
7. **Haben Sie die Lernziele des Übungsblattes erreicht? Wenn nein, welche nicht?**
 - a. Ja, alle Lernziele wurden erreicht.

Coding-Team: 46

Yahya Elshekh Selo
Matr. 5013655

Sherwan Diko
Matr. 5013656