

# Programmierung 2 (PIB-PRG2/DFIW-PRG2)

Due on Jun 19, 2024 at 20:00

*Prof. Markus Esch*

26. Juni 2024

## Review 1

### Review-Report zur Übung Nr.6

Coding-Team: 46

Review erhalten von:33

**1. Erläutern Sie, welche Aspekte im Review als positiv bewertet wurden:**

- a. Die Dokumentation des Codes wurde positiv hervorgehoben. Es wurde geschätzt, dass jeder Teil des Codes gut kommentiert war, was die Verständlichkeit erhöht.
- b. Die Namensgebung der Methoden war klar und prägnant, was die Lesbarkeit des Codes verbesserte.

**2. Erläutern Sie, welche Anforderungen als unvollständig oder nicht umgesetzt identifiziert wurden und welche Hinweise Ihnen gegeben wurden, um die Anforderungen umzusetzen:**

- a. Die forEach-Methode wurde nicht implementiert, was als unvollständig bewertet wurde. Es wurde empfohlen, die forEach-Methode hinzuzufügen, um die Anforderungen vollständig zu erfüllen.

**3. Welche Hinweise wurden Ihnen gegeben, um den Code sauberer, lesbarer und wartbarer zu gestalten?**

- a. Es wurde empfohlen, die if-Bedingung in der removeIf-Methode zu überprüfen und zu korrigieren, da die Bedingung `if (current != null)` falsch war. Die korrekte Bedingung sollte `if (current == null)` lauten.
- b. Es wurde vorgeschlagen, mehr Zeit für die Implementierung der Depot-Klasse zu investieren, um sicherzustellen, dass alle Anforderungen erfüllt sind.

**4. Welche weiteren Hinweise wurden gegeben?**

- a. Es wurde empfohlen, die Methoden in der Silo-Klasse zu überprüfen und zu korrigieren, um sicherzustellen, dass sie korrekt funktionieren.
- b. Es wurde angemerkt, dass die Verwendung von Lambda-Ausdrücken und Methodenreferenzen weiter untersucht werden sollte, um die Implementierung zu optimieren.
- c. Es wurde vorgeschlagen, sich mehr mit den funktionalen Interfaces und deren Implementierung vertraut zu machen.

**5. Welche Fragen zu Ihrem Code konnten Sie nicht beantworten?**

- a. Es gab keine spezifischen Fragen, die ich nicht beantworten konnte, da die meisten Fragen sich auf die unvollständige Implementierung und kleinere Korrekturen bezogen.

**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, nach dem Code Review habe ich alle Aspekte der Übung verstanden.

**7. Haben Sie die Lernziele des Übungsblattes erreicht? Wenn nein, welche nicht?**

- a. Ja, ich habe die Lernziele des Übungsblattes erreicht, einschließlich der Nutzung von funktionalen Interfaces und der Implementierung von Operationen auf einer Datenstruktur.

## Coding-Team: 46

Yahya Elshekh Selo  
Matr. 5013655

Sherwan Diko  
Matr. 5013656