Projekt: << Fibonnaci Zähler >>

Spezifikation

&

Protokoll

**Inhaltsverzeichnis**

1 Spezifikation 3

1.1 Ziel des Reviews 3

1.2 Verwendete Hilfsmittel 3

1.3 Anforderung an das Testobjekt 3

1.4 Testvorgaben 3

1.5 Abbruchkriterien 3

2 Code Review Checkliste 4

2.1 Vorbereitung 4

2.2 Checklisten 4

3 Mängelliste 5

4 Testabschlussbericht 6

# Spezifikation

## Ziel des Reviews

* Durch den Code-Review sollen noch vorhandene Fehler im Programm festgestellt werden
* Die Funktionalität des Programmes soll getestet werden.
* Robuste Benutzerführung soll sichergestellt werden

## Verwendete Hilfsmittel

* Checkliste
* Testobjekt in Sourcecode (Demo Programm.java)
* (Testdaten, Ordnerstruktur, HW, ...)

## Anforderung an das Testobjekt

* Vorliegend im Sourcecode
* In lauffähiger Form.

## Testvorgaben

* Plattform: PC mit JVM
* (Testdaten, Stick, Ordnerstruktur, Schnittstellen, IP-Adressen, ...)

## Abbruchkriterien

* Bei Programm-Absturz

# Code Review Checkliste

|  |  |
| --- | --- |
| **Projekt** |  |
| **Release Version** *(getestete Programmversion)* |  |
| **Projekt-Nummer** *(Nur falls vorhanden)* | *m319-E4-* |
| **Projektleiter:in** | *David Burger* |
| **Datum Review Sitzung** | *(Datum Testdurchführung, vom Experten auszufüllen)* |
| **Name Programmierer:innen** | *(vom Experten auszufüllen)* |
| **Name Experte / Peer** | *(vom Experten auszufüllen)* |

## Vorbereitung

| **Potentielle Fehler , Fragen und Kommentare**: |
| --- |
|  |

## Checklisten

| **Formale Checks**: (Code Convention) | | |
| --- | --- | --- |
| F1 | Kommentare im Quellcode |  |
| F2 | Struktur eingerückt |  |
| F3 | Deklarative Namenswahl von Artefakten (Bezeichner) |  |

| **Code Checks**: (Algorithmus) | | |
| --- | --- | --- |
| C1 | Selektionen (Korrektheit Logik, evtl. Vereinfachung) |  |
| C2 | Iteration (Korrektheit Logik, evtl Vereinfachung) |  |
| C3 | Abstraktionen (Codeduplikation, Parameterliste) |  |

| **Logik-Checks Anwendungsfälle**: (Happy path) | | |
| --- | --- | --- |
| A1 | Alle Anwendungsfälle gemäss Anforderungsliste |  |
| A2 | Alle UI Elemente auf Falscheingabe überprüft 🡪 Fehlermeldung |  |

# Mängelliste

| **Erkenntnisse und Mängel detailliert auflisten – im Bezug zu den Checkpoints.** | | |
| --- | --- | --- |
| Checkpoint # | Mängel und Erkenntnisse | Erledigt |
| … |  |  |
| … |  |  |
| … |  |  |

# Testabschlussbericht

|  |
| --- |
| **Der Review**  ( ) wird erfolgreich durchgeführt und abgenommen.  ( ) wird eingeschränkt abgenommen (Mängel siehe oben). Der Test wird trotzdem als erfolgreich  abgenommen erklärt. (Rework)  ( ) wird nicht abgenommen (aufgetretene Mängel siehe oben)  Bis zum vereinbarten Zeitpunkt werden alle oben beschriebenen Mängel beseitigt.  ( ) Rework bis ...  **Test ist beendet und wurde korrekt durchgeführt**  **Ja ( ) Nein ( ) Unterschrift (Datum, Name** *(Programmierer:innen)***)**  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*  **Ja ( ) Nein ( ) Unterschrift (Datum, Name** *(Test Experte)***)**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Validierung Ja ( ) Nein ( ) Unterschrift (Datum, Name** *(Projektleiter / Kunde)***)**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |