

Softwaretechnik 1 - 1. Tutorium

Tutorium 03

Felix Bachmann | 15.05.2017

KIT - INSTITUT FÜR PROGRAMMSTRUKTUREN UND DATENORGANISATION (IPD)



- 1 Organisatorisches
- 2 Wasserfallmodell
- 3 Durchführbarkeitsuntersuchung
- 4 Lastenheft
- 5 Pflichtenheft
- 6 UML-Klassendiagramm
- 7 Tipps

Keine Lösungen ins Forum schreiben!



Ausführbare jar datei

Beitrag zensiert, Bemerkung des Moderators:

Bitte keine Lösungen direkt schreiben!!



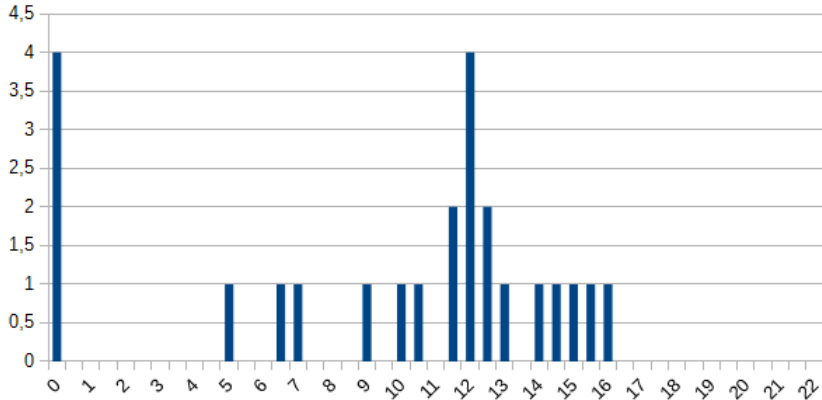
Ausführbare jar datei

Beitrag zensiert, Bemerkung des Moderators:

Keine Lösungen direkt schreiben!!

1. Übungsblatt Statistik

n = 24



Allgemein

generell ohne Abzug:

- gleiche Abgabe bei allen Aufgaben

generell mit Abzug: (je bis zu -2P)

- CheckStyle nicht beachtet
- JavaDoc nicht vollständig / nicht aussagekräftig
- zu wenige commits / nicht aussagekräftige commit-messages

Aufgabe 1 (Altsoftware vorbereiten)

- *.properties falsch / nicht verschoben (ist Ressource!)
- in src.xml wurden *.launch-Dateien nicht hinzugefügt

Aufgabe 2 + 3 (Modultests + Testüberdeckung)

- auch bei Drehung um 0° ist Überprüfung des Bildes nötig (Dimensionen + Pixel)

Aufgabe 2 + 3 (Modultests + Testüberdeckung)

- auch bei Drehung um 0° ist Überprüfung des Bildes nötig (Dimensionen + Pixel)
- equals() reicht nicht aus, um Gleichheit der Bilder zu prüfen

Aufgabe 2 + 3 (Modultests + Testüberdeckung)

- auch bei Drehung um 0° ist Überprüfung des Bildes nötig (Dimensionen + Pixel)
- equals() reicht nicht aus, um Gleichheit der Bilder zu prüfen
- new File() erstellt kein File, sondern nur einen "pointer" auf einen Pfad (siehe File.createNewFile() oder File.mkdir())

Aufgabe 2 + 3 (Modultests + Testüberdeckung)

- auch bei Drehung um 0° ist Überprüfung des Bildes nötig (Dimensionen + Pixel)
- equals() reicht nicht aus, um Gleichheit der Bilder zu prüfen
- new File() erstellt kein File, sondern nur einen "pointer" auf einen Pfad (siehe File.createNewFile() oder File.mkdir())
- benutzt relative Pfade (beginnen im jmjrst.main-Ordner)

Aufgabe 2 + 3 (Modultests + Testüberdeckung)

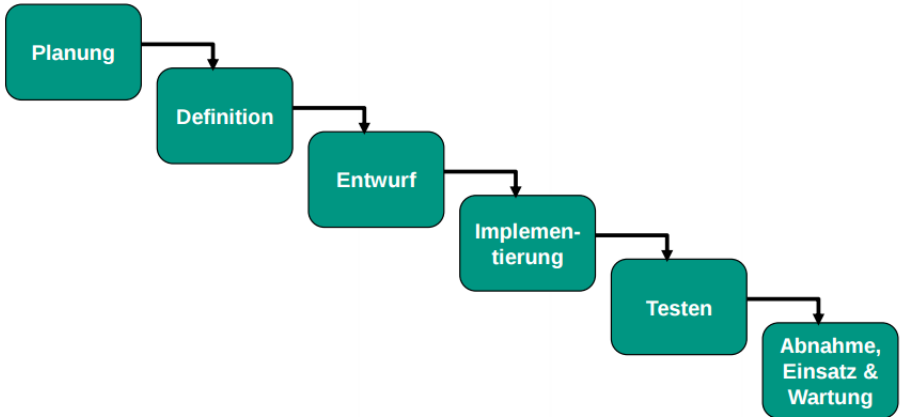
- auch bei Drehung um 0° ist Überprüfung des Bildes nötig (Dimensionen + Pixel)
- equals() reicht nicht aus, um Gleichheit der Bilder zu prüfen
- new File() erstellt kein File, sondern nur einen “pointer” auf einen Pfad (siehe File.createNewFile() oder File.mkdir())
- benutzt relative Pfade (beginnen im jmjst.main-Ordner)
- Testklasse in gleiches Paket wie zu testenden Klasse

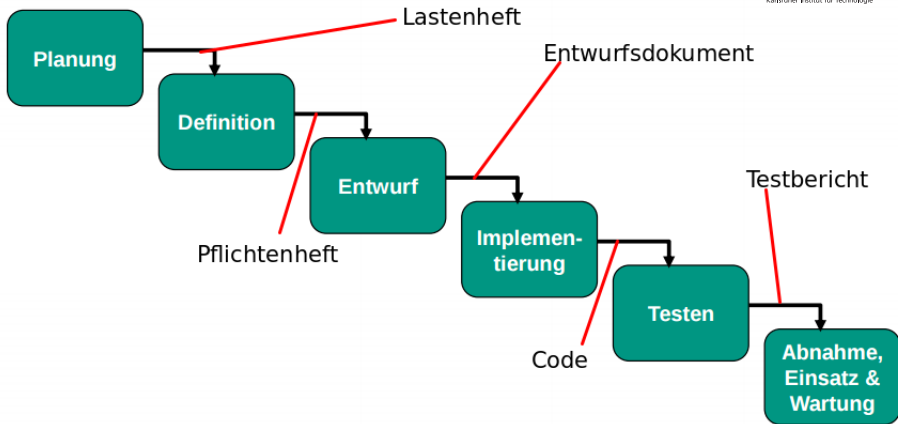
Aufgabe 2 + 3 (Modultests + Testüberdeckung)

- auch bei Drehung um 0° ist Überprüfung des Bildes nötig (Dimensionen + Pixel)
- equals() reicht nicht aus, um Gleichheit der Bilder zu prüfen
- new File() erstellt kein File, sondern nur einen “pointer” auf einen Pfad (siehe File.createNewFile() oder File.mkdir())
- benutzt relative Pfade (beginnen im jmjrst.main-Ordner)
- Testklasse in gleiches Paket wie zu testenden Klasse
- fügt Abhängigkeiten in die jmjrst.main-pom.xml ein, **nicht** in die von iMage

■ Was ist das?

dokumentengetriebenes Prozessmodell, das die (möglichen) Phasen der Softwareentwicklung beschreibt





für das 2. ÜB:

- Lastenheft
- Durchführbarkeitsuntersuchung (weiteres Artefakt der Planung)

Ist das Projekt in dem jeweiligen Szenario überhaupt durchführbar?

Ist das Projekt in dem jeweiligen Szenario überhaupt durchführbar?

1 Fachlich

Ist das Projekt in dem jeweiligen Szenario überhaupt durchführbar?

- 1 Fachlich
- 2 Alternativen

Ist das Projekt in dem jeweiligen Szenario überhaupt durchführbar?

- 1 Fachlich
- 2 Alternativen
- 3 Personell

Ist das Projekt in dem jeweiligen Szenario überhaupt durchführbar?

- 1 Fachlich
- 2 Alternativen
- 3 Personell
- 4 Risiken

Ist das Projekt in dem jeweiligen Szenario überhaupt durchführbar?

- 1 Fachlich
- 2 Alternativen
- 3 Personell
- 4 Risiken
- 5 Ökonomisch

Ist das Projekt in dem jeweiligen Szenario überhaupt durchführbar?

- 1 Fachlich
- 2 Alternativen
- 3 Personell
- 4 Risiken
- 5 Ökonomisch
- 6 Rechtlich

Aufgabe 1

Aufgabe 1

Aufgabe 2

Aufgabe 1

Aufgabe 2

Aufgabe 3

Abgabe

Bis dann! (dann=15.05.17)