

WiSe 26

Aufgabe 1: (7 punkte)

V-Modell ausfüllen

- Vor/Nachteile nennen
- für welche Projekte geeignet

Aufgabe 2: (9 punkte?)

Bestandteile Requirements Engineering

- Nennen und erklären
- Ermitteln
- Dokumentieren
- Validieren
- Verwalten

wahr/falsch → funktional/nicht-funktional

Aufgabe 3:

Text ausfüllen

- Lückentext zu OOM

fehler im klassendiagramm finden(4 fehler mit 4 Punkte)

Sequenzdiagramm zeichnen (4 punkte)

- vorgegebenes Szenario:
 -
 - zu fischen reden
 -
 - p1 ruft nach p2
 -
 - p2 antwortet
 -
 - p1 fragt ob fische gefüttert
 -
 - p2 antwortet
 -

- p1 fragt p2 ob p3 gefüttert hat
-
- p2 fragt p3 über micro ob gefüttert hat
-
- p3 antwortet p2 über micro
-
- p2 antwortet p1
-
- p1 öffnet aquariumdeckel
-
- fische kommen geschwommen
-
- fische werden gefüttert
-

Drei Typen von Patterns nennen, beschreiben, mit Beispiel (6 punkte)

Aufgabe 7? (8 Punkte)

Spaghetti-Code gegeben

- Erklären was Code macht
- Code in Python und Java → eins auswählen
- Verbesserungen vornehmen und erklären was geändert

Aufgabe 8:

CI-Diagramm ausfüllen

-CI/CD/CD erklären

Aufgabe 9: (11 punkte)

Whitebox-Test formulieren

- Kontrollflussgraphen zeichnen
- 0 Schleifendurchläufe
- alle Pfade innerhalb der Schleife genau einmal durchlaufen
- 2 vollständige Schleifendurchläufe

Aufgabe 10: (5 punkte)

MPM ausfüllen & kritischen Pfad markieren