

Übung Softwarequalität TINF21

Übung Nr.4

Hinweise:

Bei Multiple Choice Aufgaben sind mehrere Antworten möglich.

Vorgehensmodelle

Aufgabe 1:

Welches der folgenden Aussagen treffen auf das Wasserfallmodell zu?

- a) ☐ Das Modell ist komplex und wenig strukturiert
- b) ☐ Das Modell ist einfach strukturiert
- c) ☐ Eine lauffähige Software steht schon in der Anfangsphase zur Verfügung
- d) ☐ Testen wird nur am Ende des Entwicklungszyklus vorgesehen

Aufgabe 2:

Welches der folgenden Aussagen treffen auf das V-Modell zu?

- a) ☐ Die Qualitätssicherung wird nicht berücksichtigt
- b) ☐ Das V-Modell ist Standard für Projekte im öffentlichen Sektor
- c) ☐ Das Modell unterscheidet zwischen Verifikation und Validierung
- d) ☐ Das Modell ist nicht für kleine Projekte geeignet

Aufgabe 3:

Welches der folgenden Aussagen treffen auf SCRUM zu?

- a) ☐ Es wird nur das freigegeben, was auch zu 100% erledigt ist.
- b) ☐ Der ProductOwner bestimmt, welche Arbeitspakete im nächsten Sprint enthalten sind
- c) ☐ Das Modell ist nur für kleine Entwicklungsteams geeignet
- d) ☐ Das Team ist leicht austauschbar

Infrastrukturmaßnahmen

Aufgabe 4:

Welches der folgenden Aussagen treffen auf Versionsverwaltungen zu?

- ☐ Versionsverwaltungen verschlüsseln den Quellcode, damit kein Fremder Zugriff bekommt
- ☐ Versionsverwaltungen ermöglichen die Verfolgung von Änderungen
- ☐ Versionsverwaltungen erlauben es, ältere Stände zu rekonstruieren
- ☐ Versionsverwaltungen sind nur für einen einzelnen Entwickler praktikabel

Aufgabe 5:

Was ist der Zweck eines Revisionslabels?

Aufgabe 6:

Beschreiben Sie kurz zwei Modelle einer Versionsverwaltung, die den simultanen Zugriff durch mehrere Benutzer regeln.

