

Validation & Verifikation

Dauer: 20 Minuten

Vorbereitungsphase

Wie lange sollte man sich auf die Klausur vorbereiten?

4 Tage

Wie hast du dich vorbereitet (allein, in der Gruppe)?

allein

Welche Vorlesungen gingen der Prüfung voraus / waren hilfreich?

Softwaretechnik

Softwarequalitätsmanagement

Welche Literatur/Skripte waren hilfreich?

Reiner Dumke, Software Engineering, Vieweg

Vorlesungsfolien

Wikipedia ;)

Gibt es allgemeine Tipps, die bei der Vorbereitung helfen könnten?

lernen

seine fragen beantworten

Verlauf der Prüfung

Wie verlief die Prüfung?

Frage seinen Script einmal durch

Wie reagierte der Prüfer, wenn Fragen nicht sofort beantwortet wurden?

gab Hilfestellungen

Welche Fragen wurden konkret gestellt?

Erklären sie V&V?

Was ist ein Review und erläutern sie die Phasen?

Erklären sie White-Box und Black-Box Test?

Hinweis: Beim White-Box Test kann man bei if then anweisungen zwar alle Konten abdecken, aber nicht alle Kanten.

Was ist ein Konformitätstest?

Erläutern Sie Schwierigkeiten beim OO Testen?

Was muss man bei verteilten Systemen testen?

Erläutern Sie formale Verifikation?

Hinweis: Program bekommt einen prädikatenlogische Funktion und Spezifikation eine, dann überprüft man ob beide Funktionen gleich sind.

Was ist ein Akzeptanztest und was ist der Unterschied zum Integrationstest?

Erlären sie Performance und Stresstest?

Was ist IV&V?

Ordnen Sie den verschiedenen Entwicklungsphasen Testtechnologien zu?