

Übung 2 am 22.05.14

Dr. Stefan Kriebel, Alexander Kühndel, Markus Daigeler

Wir entwickeln ein Steuergerät zur Fensterhebersteuerung (inkl. Schiebedach u. Cabrio). Die Hardware wird vollständig getestet vom Zulieferer geliefert. Die Steuerungssoftware wird in House entwickelt.

Ausarbeitung in 2er bis 3er Gruppen

1. Was testen wir --- Requirements Engineering
 - a. Welche Eigenschaften sollten Anforderungen besitzen?
 - b. Welche Anforderungsarten gibt es?
 - c. Finden Sie relevante Eigenschaften zur Klassifizierung der Anforderungen (Attribute)
 - d. Durchsprache der erarbeiteten Ergebnisse

2. Warum testen wir --- Risikomanagement
 - a. Welche Aufgaben hat das Risikomanagement?
 - b. Identifizieren und bewerten Sie mögliche Risiken
 - c. Überlegen Sie, wie Sie mit den gefundenen Risiken Umgehen; finden Sie Maßnahmen zur Risikominimierung
 - d. Durchsprache der erarbeiteten Ergebnisse

3. Wie testen wir --- Testplanung
 - a. Erarbeiten Sie die wesentlichen Elemente einer Teststrategie und erstellen Sie aus den erarbeiteten Ergebnissen einen Testplan
 - b. Erläutern Sie zu folgenden Basis-Teststrategien die Funktionsweise, sowie Vor- und Nachteile mit je einem Satz:
 - i. Top-Down
 - ii. Bottom-Up
 - iii. Ad-Hoc
 - iv. Funktionsorientiert
 - v. Big Bang