

Name: Rafat Choki

Matrikelnummer: 590146

Fügen Sie nachfolgend die Verständnisfragen zum Thema: **Grundlagen Software-Architekturen** ein und formulieren Sie dazu jeweils kurze Antworten:

Frage 1: In welcher Phase wird SW-Architektur erstellt?

Antwort 1:

Entwurfphase

Frage 2: Was wird mit SW-Architektur festgelegt?

Antwort 2: Fachliches und technisches Design der Anwendung
Leitfaden zur Implementierung

Frage 3: SW-Architektrollen?

Antwort 3: Analyst / Software-Architekt / Projektleiter / Programmierer /
Hüter der Software-Architektur

Frage 4: Softwarearchitekturen dienen?

Antwort 4: Technikarchitektur / Architektur der technischen Infrastruktur /
Fachliche Anwendungsarchitektur

Frage 5: Referenzarchitektur?

Antwort 5: Muster für konkrete Architekturen

Frage 6: Referenzarchitekturvorteile?

Antwort 6: geringere Risiken / geringerer Einarbeitungsaufwand für Mitarbeiter
hohe Entwicklungseffizienz

Aufgabe zu Verständnisfragen zum TK 03: UML- Paket- und Komponentendiagramm

Name: Rafaar Choki

Matrikelnummer: 590 796

Fügen Sie nachfolgend die Verständnisfragen zum Thema: **UML- Paket- und Komponentendiagramm** ein und formulieren Sie dazu jeweils kurze Antworten:

Frage 1: Komponente?

Antwort 1: Softwareinheit zur Nutzung und Kombination in verschiedenen Kontexten.

Frage 2: Schnittstellen ^{Kontext} in Komponenten?

Antwort 2: Komponenten kommunizieren über explizit definierte Schnittstellen / Bieten Schnittstellen an und verwenden sie / sind Voraussetzung für Kontrolle von Abhängigkeit, Ersetzung und ~~Wiederverwendung~~ Wiederverwendbarkeit von Komponente

Frage 3: ~~Komponenten~~ Modellelemente in Komponentendiagramm?

Antwort 3: Artefakte / Abhängigkeitsbeziehungen / Manifest- Beziehungen / Komponente

Frage 4: Beziehungstypen im Paket diagramm?

Antwort 4: Nesting / Access / Import

Frage 5: Modellelemente im Paketdiagramm?

Antwort 5: Beziehungen / Pakete

Frage 6: Beziehungstypen im Komponentendiagramm

Antwort 6: Manifest- Beziehung / Abhängigkeitsbeziehung

Bitte Rückseite auch ausfüllen!!!