

23

Aufgabe zu Verständnisfragen zum TK 03: UML-Aktivitätsdiagramm

Name: Rafaat Choki

Matrikelnummer: 590146

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

Frage 1: Was sind Aktionen?

Antwort 1: Kleinste ausführbare Einheit innerhalb einer Aktivität.
Elementarer Arbeitsschritt / Aktivitätsaufruf

Frage 2: Was sind Entscheidungsknoten?

Antwort 2: Definition alternativer Wege

Frage 3: Verwendung von Guards in Aktivitätsdiagrammen?

Antwort 3: Hinterlegung der ~~Auswahlbedingung~~ Auswahlbedingung

Frage 4: Parallelisierungsknoten verwendung?

Antwort 4: Definition paralleler Wege

Frage 5: Objektflüsse verwendung?

Antwort 5: Verknüpfung Aktion mittels Objektflüssen zur Datenübertragung / Folgeaktion beginnt nach Bereitstellung der Daten durch Vorgängerknoten / Definition Eingabe und Ausgaben mittels Eingabepins und Ausgabepins / Hinterlegung Klasse bei Pins

Frage 6: Endknoten und Ablaufende?

Antwort 6: Endknoten : Standard - Ende für Aktivitäten / beendet alle parallelen Abläufe der Aktivitätsinstanz

Ablaufende : beendet nur Aktuelle Abläufe / beendet keine parallele Abläufe / wenn keine paralleler Ablauf vorhanden tritt Aktivitätsende.