

UML-Diagramme

(Alle UML-Diagramme)

Stichwörter: UML-Diagramme, Klassendiagramm, Objektdiagramm, Zustandsdiagramm Wissen, Sequenzdiagramm, Aktivitätsdiagramm, Anwendungsfalldiagramm, Kommunikationsdiagramm

Ordnen Sie die gegebenen Diagrammartentypen der Fragestellung zu, die das jeweilige Diagramm am besten beantwortet.

- (a) Wie sind die Daten und das Verhalten meines Systems im Detail strukturiert?

Lösungsvorschlag

Klassendiagramm

- (b) Wie sieht ein Schnappschuss meines Systems zur Ausführungszeit aus?

Lösungsvorschlag

Objektdiagramm

- (c) Wie verhält sich das System in einem bestimmten Zustand bei gewissen Ereignissen?

Lösungsvorschlag

Zustandsdiagramm

- (d) Wie läuft die Kommunikation in meinem System ab?

Lösungsvorschlag

Sequenzdiagramm

- (e) Wie realisiert mein System ein bestimmtes Verhalten?

Lösungsvorschlag

Aktivitätsdiagramm

- (f) Was soll mein geplantes System leisten?

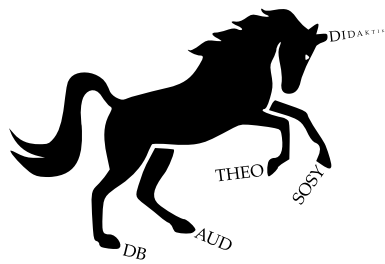
Lösungsvorschlag

Anwendungsfalldiagramm

- (g) Welche Teile einer komplexen Struktur arbeiten wie zusammen, um eine bestimmte Funktion zu erfüllen?

Lösungsvorschlag

Kommunikationsdiagramm



Die Bschlangaul-Sammlung

Hermine Bschlangaul and Friends

Eine freie Aufgabensammlung mit Lösungen von Studierenden für Studierende zur Vorbereitung auf die 1. Staatsexamensprüfungen des Lehramts Informatik in Bayern.



Diese Materialsammlung unterliegt den Bestimmungen der Creative Commons Namensnennung-Nicht kommerziell-Share Alike 4.0 International-Lizenz.

Hilf mit! Die Hermine schafft das nicht allein! Das ist ein Community-Projekt! Verbesserungsvorschläge, Fehlerkorrekturen, weitere Lösungen sind herzlich willkommen - egal wie - per Pull-Request oder per E-Mail an hermine.bschlangaul@gmx.net. Der TeX-Quelltext dieser Aufgabe kann unter folgender URL aufgerufen werden: https://github.com/bschlangaul-sammlung/examens-aufgaben-tex/blob/main/Module/20_00MUP/Diagramme/Aufgabe_Alle-UML-Diagramme.tex