Furkan Aydin 1630039

Übung 2

Ein Bild, das Text, Brief enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

a)

* Gute Unterteilung des Programms in Funktionen um

Redundanz zu vermeiden

* Code sollte gut dokumentiert sein
* Die Funktionen Sollten die Anforderungen erfüllen

im vollen umtun

* Software sollte aufverschiedenen Systemen laufen
* Bedienungsfreundlich

b)

Systemsoftware ist die Software die den Betrieb eines Rechners steuert. Stellt verbindung zur Hardware her und steuert dessen Ressourcen.

(Betriebssysteme)

Anwendungssoftware werden vom Benutzer genutzt um nützliche

Oder gewünschte Funktionalitäten zu nutzen, um Aufgaben zu bewältigen.

c)

Softwareproduke werden von vielen Käufern genutzt. So können Fehler und Bugs schnell gefixt werden, aber der Fokus auf Individualität geht verloren und steht immer im Konkurrenzdruck

Individualsoftware konzentriert sich nur auf den Kunden und soll in erster Linie nur bei ihm laufen

d)

Dem Auftraggeber ist in erster Linie die konkurrenz im Markt wichtig und möchte So viele Funktionen wie möglich abdecken ohne zu wissen was eigentlich möglich und nicht möglich ist. Der Entwickler hinweg weiß was implementierbar ist und muss dem Auftraggeber erklären was realisierbar ist. Fehlt jetzt beiderseits ein gewisses Vorwissen so kann schnell

Ein Konflikt erstehen

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Variante A:

* Vorteil:
  + Klassenmodell einfacher
  + Beziehung als Attribut
* Nachteil
  + Details zur Ausleihe fehlen z.B Ausleihdatum, Rückgabedatum usw. Passen nicht zue der Klasse => verletz Kohäsion
  + Beziehungen implementierung aufwädinger

Variante B:

* Vorteil
  + Verantwortungen klarer
  + Attribute an Ausleihe möglich für Details z.B Ausleihzeitpunkt, Rückgabedatum usw.
* Nachteil
  + Komplizierter: Mehr Klassen und Konsistenzüberwachnung schwieriger

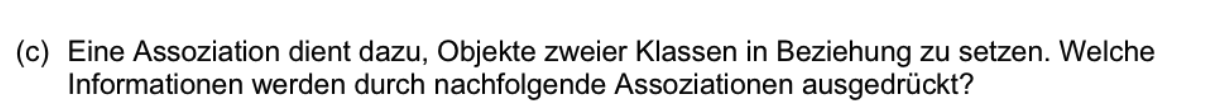
Ein Bild, das Diagramm enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

* Kann nicht zur Laufzeit Objekt ändern, deswegen geht die Abbildung oben nicht. Man kann natürlich ein neues Objekt erstellen, aber weniger schön

Ein Bild, das Diagramm enthält.

Automatisch generierte Beschreibung



Ein Bild, das Diagramm enthält.

Automatisch generierte Beschreibung