Objektorientierte Analyse

Lastenheft (Anforderungen): Anwendungsfalldiagramme, Aktivitätendiagramme



Pflichtenheft (Analyse): Klassendiagramme, Sequenzdiagramme, Kollaborationsdiagramme

Entwurfsphase: Paketdiagramme, Klassendiagramme, Zustandsdiagramme, Sequenzdiagramme

Implementierungsphase: Komponentendiagramme, Verteidigungsdiagramme

Die Objektorientierte Analyse - Erstellen eines ersten Modells des Systems (Analysemodell)

Das Analysemodell dient dem Entwickler als Grundlage für den Entwurf

Formalisierung der Anforderungen: Entdecken, Nachverfolgen und Beseitigen von Fehlern und Problemen, Mehrdeutigkeiten, Widersprüchen und Lücken für die Anforderungsspezifikation,...

Bestandteile des Analysemodells (Fachmodell)

Statisches Fachmodell: Systemstruktur mittels Klassendiagramm

Dynamisches Fachmodell: Systemverhalten mittels Sequenzdiagramm oder

Zustandsdiagramm

Vorgehen:

- 1. *Identifizieren* der Fachobjekte, Systemgrenzen und Steuerungsobjekte, z.B. als Typen von Klassen mittels **Klassendiagrammen**
- 2. Zuordnen der Objekte zu den **Anwendungsfällen** (z.B. mittels Sequenzdiagrammen)
- 3. *Identifizieren* von: **Beziehungen** (Abhängigkeiten, Assoziationen, Vererbung) | **Attribute** | **Methoden**

Revision #2

Created 27 September 2022 06:54:13 by Merith Holtmann Updated 27 September 2022 07:11:16 by Merith Holtmann