

eBook „UML2 glasklar“

Leitfaden

Diagrammsprachen der UML 2

7 | 11 | 12 | 15 | Rahmenkopf (16)

Grundelemente der UML

Model (21) | Kommentar (22) | Datentyp (26) | Aufzählungstyp (27, 29)

Analyse mit der UML

Hauptaufgaben der Systemanalyse (45)

Die UML in der Realisierung

Hauptaufgaben der Systemarchitektur (78)

Verhaltensmodellierung

Verhaltensdiagramme der UML 2 (240)

Use-Case-Diagramm

Grundlagen (241,242) | Use-Case (246,247) | System (249,250) | Akteur (251,252) | «include»-Beziehung (256) | «extend»-Beziehung (258) | Vergleich «include»-/«extend»-Beziehung (262)

Aktivitätsdiagramm

Grundlagen (263,264) | Token-Konzept (265,267) | Aktion (274) | Aktivität (278) | Kanten (287, 288) | Startknoten (292) | Endknoten (293,294) | Verzweigungsknoten (296) | Synchronisations- und Parallelisierungsknoten (299,300) | Aktivitätsbereich (308)

Paketdiagramm

Notationselemente (175) | Paket-Import (176,177) | Paket-Merge (179)

Strukturdiagramme

Strukturdiagramme der UML 2 (105)

Klassendiagramm

Modellieren von Klassen (108) | Klassen und Objekte (110) | Klasse (115-117) | Attribut (118-120) | Operation (123,124) | Schnittstelle (129,130) | Generalisierung (135,138) | Generalisierungsmenge (140) | Assoziation (142,144) | Aggregation und Komposition (152,153), Assoziationsklasse (157, 158) | Abhängigkeitsbeziehung (159,160) | Verwendungsbeziehung (161) | Abstraktionsbeziehung (162) | Realisierungsbeziehung (164)

Zustandsdiagramm

Notationselemente (330) | Einfacher Zustand (337,338) | Transition (340-342) | Startzustand (346,347) | Endzustand (348) | Pseudozustände (349) | Kreuzung (351,352) | Entscheidung (353,354) | Gabelung und Vereinigung (363,364)

Sequenzdiagramm

Interaktion (403,404,408,419) | Lebenslinie (422) | Nachricht (428-430)

Kompositionsstrukturdiagramm

Kapselung durch Ports (202) | Port (211)

Komponentendiagramm

Grundlagen (216) | Notationselemente (220,221) | Artefakt (223)