



Formale Methoden

SS 2006 – Übungsblatt 4

10. Mai 2006

Ausgabe: 3. Mai 2006

Aufgabe 1. *OCLE2 simple data types*

Informieren Sie sich in

<http://www.omg.org/technology/documents/formal/uml.htm>

im „OCLE convenience“ pdf-Dokument (Abschnitt 7.4) über die einfachen Datentypen von OCLE2. Schreiben Sie kurze Übersichten über Typen/Werte und Operationen dieser Typen.

Aufgabe 2. *OCLE2 constraints*

Bearbeiten Sie analog den Abschnitt 7.3 des in Aufgabe 1 genannten Dokuments.

Aufgabe 3. *Code Reversion*

Informieren Sie sich mittels

www.magicdraw.com/main.php?ts=navig&NMSESSID=4fb49a37d586d17f45ff9ffb15430060&cmd_show=1&menu=online_demo

über die „Code Reversion“ Eigenschaften von MagicDraw.

Aufgabe 4. *Code Generation*

Informieren Sie sich mittels

www.magicdraw.com/main.php?ts=navig&NMSESSID=4fb49a37d586d17f45ff9ffb15430060&cmd_show=1&menu=online_demo

über die „Code Generation“ Eigenschaften von MagicDraw.

Aufgabe 5. *MagicDraw*

Lesen Sie das „Magic Draw UML User Manual“:

www.magicdraw.com/main.php?ts=navig&NMSESSID=656ab8183583feb5d47123991380d570&cmd_show=1&menu=download_manual

Downloaden Sie die „Magic Draw Community Edition“, installieren Sie diese auf Ihrem Home-PC und testen Sie an den Beispielen der Übungsblätter 1...3 die dortigen OCLE-Ausdrücke auf syntaktische Korrektheit.