

EINLADUNG

Zeit: Freitag, 26. Mai 2006, 14:00 Uhr

Ort: Seminarraum 5056, Ahornstr. 55

Referent: Dipl.-Inform. Boris Böhlen

Thema: DRAGOS — Eine parametrisierbare Graphdatenbank für Entwicklungswerkzeuge

Zusammenfassung

Entwicklungswerkzeuge verwalten eine Vielzahl komplexer Dokumente wie Programmtexte, Architekturdiagramme, etc. Diese Dokumente und ihre Abhängigkeiten untereinander müssen adäquat verwaltet werden. Hierfür bieten sich graphorientierte Datenbanksysteme an, in denen die Dokumente als Graphen gespeichert werden. Darüber hinaus können diese Datenbanksysteme zusätzliche Funktionen wie Versionierung der gespeicherten Graphen übernehmen. Bisher waren diese Datenbanksysteme jedoch auf bestimmte Arten von Graphen zugeschnitten und unterstützten eine beschränkte Anzahl von Entwicklungswerkzeugen.

In diesem Vortrag wird das Datenbanksystem DRAGOS sowie seine Parametrisierung für verschiedene Entwicklungswerkzeuge vorgestellt. Zunächst werden die Ziele von DRAGOS basierend auf den Erfahrungen mit anderen Graphdatenbanken definiert. Nach der Vorstellung des Datenmodells werden die beiden folgenden Aspekte der Parametrisierung von DRAGOS vertieft: spezialisierte Graphmodelle und Erweiterungsmodule. Hierdurch wird DRAGOS an die spezifischen Anforderungen der unterschiedlichen Graphen und Entwicklungswerkzeuge angepasst.

Es laden ein: Die Dozenten der Informatik