



Diplomanden- und Doktorandenseminar
des Instituts für Informatik

Database Access Monitoring for Secure Database Communication

Jürgen Lorenz, TU Clausthal

SQL basierte Informationssysteme sind in der heutigen Zeit weit verbreitet. Sie werden benutzt, um eine Vielzahl von Informationen einer breiten Masse von Interessenten anzubieten. Dabei sicherzustellen, dass bestimmte Teile dieser Informationen nur ausgewählten Personen zur Verfügung gestellt werden, stellt die Administratoren vor große Verwaltungsprobleme. Viele relationale Datenbanksysteme bieten nicht von sich aus die Möglichkeit, Informationen nach komplexen Regeln zu filtern.

Im Rahmen dieser Ausarbeitung wird ein adaptierbares Filtersystem vorgestellt, das die Filtermöglichkeiten der verwendeten relationalen Datenbanksysteme erweitert und die Administratoren bei der Umsetzung dieser Regeln unterstützt. Die Datenbankkommunikation wird dabei vom System überwacht, analysiert, gegen Sicherheitsregeln geprüft und bei Bedarf werden Informationen durch intelligentes „Lügen“ verborgen.

Mittwoch, den 05.06.2013

9:30 Uhr in Raum 106, IfI, Julius-Albert-Straße 4