

VU Interoperabilität

Daten Services für Bio-Daten

Student Id	Name	E-Mail
0700054	Kopka, Robert	robert_kopka@gmx.at
0102290	Zohmann, Hans-Christian	christian_zohmann@yahoo.de

Projektbeschreibung

- Web-Service für den Zugriff auf verteilte Bio-Datenbank
- Verteilte Datenbank
 - Patientendaten in anonymisierter Form
 - Access-Datenbank mit pathologischen Daten
 - Postgre-Datenbank mit radiologischen Daten
- Einheitlicher Zugriff über einen eindeutigen Schlüssel
- Für den Anwender ist es nicht offensichtlich, dass mehrere Datenbanken integriert werden
- Möglichkeit der Erweiterung von 2 DBs auf n DBs

Daten Service-Funktionalität

- Identifikation der verschiedenen Datenressourcen
- Identifikation der Attribute, die für etwaige Abfragen relevant sind
- Formulieren und Ausführen der User-Abfragen
- Rückgabe des Ergebnisses an den User

Möglicher Anwendungsfall

- User erfährt über ein User-Interface welche Datenressourcen integriert sind
- User kann Attribute aus verschiedenen Datenressourcen auswählen
- User setzt eine Abfrage mit gewünschten Attributen ab
- User bekommt Ergebnis zurückgeliefert

Technologien

- Access-Datenbank
- Apache Ant 1.7
- Apache Axis 1.4
- Apache Tomcat 5.5
- Java 1.5
- OGSA-DAI
- Postgre-Datenbank