

Kurz-Paper: O/R-Mapping @ open-EIS

Dieser Vortrag widmet sich dem Aspekt des O/R-Mapping (Object Relational Mapping) für Enterprise-Anwendungen im Allgemeinen, sowie deren Umsetzung im Wissensmanagementsystem open-EIS.

Im ersten Teil erfolgt eine allgemeine Einführung in die Thematik zur Sensibilisierung des Themas, u. A. mit folgenden Aspekten:

- Was ist O/R-Mapping
- Einsatzbeispiele (mit Vergleich verschiedener Technologien wie Hibernate, EJB, Spring-Framework und open-EIS)
- Hervorhebung und Darstellung wichtiger Schlagworte der Thematik: POJO, Persistence API, Problematik Streaming Content, Datenbank-Abstraktion, Transaktionsmanagement

Im zweiten Teil wird das O/R-Mapping des Wissensmanagementsystems open-EIS vorgestellt, sowie die Umsetzung einiger wichtiger Kriterien (wie im ersten Teil benannt). Dies geschieht u. A. anhand von Beispielcode der open-EIS API.

Der Vortrag soll eine Einführung in die Thematik des O/R-Mapping geben mit Verweis auf dessen kritische Aspekte, sowie deren Implementierung am Beispiel open-EIS. Dem Zuhörer sollten Anforderungen einer Client-Server-Architektur bekannt sein, sowie sollte er mit der Thematik Enterprise-Anwendung / Multi-Tier-Layered Application vertraut sein.

Webseiten vorgestellter Technologien:

- www.open-eis.com
- www.hibernate.org
- www.jboss.com
- www.springframework.org
- java.sun.com/javase

Danilo Härtzer
der_danilo@gmx.net