

W3WI_AM302 - Fortgeschrittene Systementwicklung

Dozent: Prof. Dr. Michael Eichberg

Kontakt: michael.eichberg@dhbw-mannheim.de, Raum 149B

Version: 23AMA



Ausgewählte Inhalte gem. MHB

Kerninhalte

- Indexstrukturen (B-/B*/B+-Bäume,)
- Transaktionsverwaltung (ACID, Recovery, Mehrbenutzersynchronisation)
- Anfrageverarbeitung und Anfrageoptimierung
- Verteilte Datenbanken
- Alternative Datenbankmodelle (z. B. Document Stores, Column Family Stores)
- In Memory Datenbanken
- Anbindung einer Datenbank an objektorientierte Programmiersprachen ORM (JPA/ADO)
- Web Frameworks zur Erstellung dynamischer Webanwendungen (AJAX)
- Konzepte und Umsetzung von Webservices (z.B. REST, JSON)
- Middleware Technologien (z.B. JEE, .NET)
- Vergleich unterschiedlicher Middleware-Konzepte und -Architekturen (z. B. JEE vs. .NET,

Prüfungsleistung - Portfolio

Dieses Semester 12 VL:

- 14. Oct 2024 at 13:45 to 17:00
- 23. Oct 2024 at 13:45 to 17:00
- 28. Oct 2024 at 13:45 to 17:00

Nächstes Semester: 43 VL

Hintergrund

- Modul: 55 VL
 -
- Modul 5 ECTS

Themen

...