

LU10.A01 - Verteilte DBMS untersuchen



Untersuche ein verteiltes DBMS hinsichtlich verschiedener Kriterien

Das Ziel dieser Aufgabe ist es, verschiedene verteilte DBMS zu vergleichen. Jede Gruppe untersucht ein DBMS und wir tragen die Resultate als Klasse zusammen.

Projekt

Ihr Team will eine weltweite Plattform zum Verkaufen virtueller Inhalte aufbauen. Dazu werdet ihr in verschiedenen Ländern Server betreiben. Das Mengengerüst für das Projekt sieht vor:

- 10 TB Datenspeicher
- 1 Million Lese-Zugriffe pro Tag
- 100'000 Datensätze werden täglich geändert bzw. hinzugefügt

Auftrag

Untersucht das euch zugeteilte DBMS anhand der folgenden Kriterien:

Lizenzmodell

Unter welchem Modell wird das DBMS lizenziert? Welche Auswirkungen hat dieses Lizenzmodell auf euer Projekt?

Mengengerüst

Welche Angaben bzw. Erfahrungen gibt es bei eurem DBMS mit den Datenmengen und Anzahl Zugriffe?

Replikation und/oder Partitionierung

Unterstützt das DBMS die Replikation oder die Partitionierung der Daten? Werden sogar beide Möglichkeiten unterstützt?

Integrität und Konsistenz

Welche Mechanismen bietet das DBMS um Integrität und Konsistenz sicherzustellen?

M321-LU10



Marcel Suter

From:
<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/modul/m321/learningunits/lu10/aufgaben/verteiltedbms>

Last update: **2024/03/28 14:07**

