

Ausarbeitung im Rahmen der Vorlesung „Weiterführende Datenbank-Konzepte“

Aufgabenstellung

Erstellen Sie eine schriftliche Ausarbeitung (Hausarbeit) zu einer von Ihnen — in Abstimmung mit Ihrem Dozenten — ausgewählten NoSQL-Datenbank und einer Datenquelle. Diese Ausarbeitung wird am Ende des Semesters allen Kommilitonen des Kurses zur Verfügung gestellt.

Leistungsnachweis

- schriftliche Ausarbeitung (Umfang min. 14, max. 16 Seiten im Textteil + Anhang), die sich an eine technisch versierte Leserschaft richtet.

Wichtige Punkte für die Ausarbeitung:

- Beschreibung des Datenbanksystems
- Beschreibung der Datenquelle
- Beispielhafte Auswertung der Datenquelle
- Nachvollziehbarkeit der verfassten Software durch Einsatz von:
 - Docker
 - Einsatz von Jupyter-Notebooks (Python)

Abgabe der schriftlichen Ausarbeitungen: spätestens am **2022-06-30**.

Bewertung:

Die Kriterien für die Benotung sind:

- Inhaltlich
 - Struktur, Gliederung
 - Konformität der Themenstellung
 - inhaltliche Qualität der Dokumentation (wiss. Tiefgang)
- methodisch
 - Theoriebasierung und Methodeneinsatz
 - Problemdurchdringung
 - Kritische Auseinandersetzung/Bewertung
 - Schlussfolgerung/Fazit
 - Überzeugungskraft des Videos
- formal:
 - Rechtschreibung/Interpunktion
 - Verbale Qualität/Ausdruck
 - Qualität von Tabellen und Grafiken (Legenden!)
 - einheitliche Verwendung von Begriffen
 - wiss. korrekte Quellenarbeit

Obligatorisch ist, dass der eingereichte Text selbständig erstellt wurde und in gleicher oder ähnlicher Form noch keiner Prüfungsbehörde vorgelegt wurde.

Formale Hinweise:

- Abgabe in einfacher Ausfertigung
- **kein** Sperrvermerk möglich
- Fließtext in Serifenschrift (z.B. Century Schoolbook 12Pt)
- Abgabe als maschinenlesbares PDF-Dokument (voraussichtlich in MS-Teams)
- Belege der Onlinequellen und sonstige Anhänge als separate Zip-Datei