

QIS-PROJEK PROTOKOLL

Datum: 04.12.2025 (16:00 – 17:15 Uhr)

Thema

- Superset aktualisiert Datenset nicht automatisch (Grund: Spalte wurde in Tabelle hinzugefügt)
- Logiken für KPIs im Backend, nicht in Superset
 - User Stories teilweise nicht umsetzbar in Superset
 - Überarbeitung der User Stories
- Ziel sind nicht Views, sondern materialisierte Tabellen bzw. Datacube

Umsetzung der KPIs in DBT

- Keine konstante Spaltenbezeichnung

Dokumentation

- Hauptdokument: Beschreibung Software, Arbeitsweise, Auswahl von 2 KPIs,...
- Anhang: KPIs mit Erklärung
- DBT nur für interne Projektdokumentation

Machine Learning

- Paul: Random Forrest
- Mit 80/20 Split: Inactivity, HasPassedDegree korrekt vorhergesagt (min. 80% richtig)
- wichtige Merkmale = Credits, Durchschnittsnote und Module („Modulschieben“)
- ToDo: Kreuzvalidierung, Korrelationsanalyse für KPIs
- Weitere Möglichkeiten: Studentenpersonas (Clustering)
- Ab jetzt: gleichen Trainingsdatensatz verwenden für ML

nächste Woche:

- Review Datenbankschema
- Anpassung User Stories
- Erstes Dashboard fertig für Feedback
- Spalten standardisieren
- Hauptdoku anfangen (ASCII)