Ergebnisse des Projekts

HOW-TO: Start unserer Pipeline

* Docker-compose.yml befindet sich im Ordner „Dockerfiles“
* Ausführen von **docker-compose build** und **docker-compose up**
* Das Frontend ist nun über den Port **3000** erreichbar (Das Starten des Node-Servers benötigt ca. eine Minute, da sichergestellt sein muss, dass die Topics erstellt wurden!)

Hinweise zur Programmausführung

* Mögliche EOFException bei Spark im docker-compose => Serverprobleme => Abhilfe: neuer Build
* Nach Aufruf des Produktionsablaufs (Tab "Machine") muss evtl. kurz gewartet werden, bis Darstellung korrekt funktioniert.
* Das Starten des Node-Servers benötigt ca. eine Minute, da sichergestellt sein muss, dass die Topics erstellt wurden!

Ergebnisse der Analyse

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name der Analyse | Analysierte Daten | Ergebnis | Anzeige |
| CustomerOrderAmount | Bestellungen pro Kunde |  |  |
| CustomerQuality | Menge an fehlerhaften Teilen pro Kunde |  |  |
| CustomerQualityPercentage | Prozentualer Anteil der fehlerhaften Teile pro Kunde |  |  |
| CustomerSingleProductAmount |  |  |  |
| MaterialDrillingHeat |  |  |  |
| MaterialDrillingSpeed |  |  |  |
| MaterialMinimumDrillingHeat |  |  |  |
| MaterialMinimumDrillingSpeed |  |  |  |
| MaterialMinimumDrillingHeat |  |  |  |
| MaterialMinimumDrillingSpeed |  |  |  |
| MaterialDuration |  |  |  |
| MaterialProducedAmount |  |  |  |
| MaterialQuality |  |  |  |
| MaterialQualityPercentage |  |  |  |
| MaterialMaximumMillingHeat |  |  |  |
| MaterialMaximumMillingSpeed |  |  |  |
| MaterialMillingHeat |  |  |  |
| MaterialMillingSpeed |  |  |  |
| MaterialMinimumMillingHeat |  |  |  |
| MaterialMinimumMillingSpeed |  |  |  |