

Die Vorteile von Data Engineering

Warum das für alle KI- und Analytics-Initiativen wichtig ist

Geschäftsbereiche müssen die folgenden wichtigen Fragen beantworten



1. Wie kann ich anhand von Daten Prognosen erstellen?



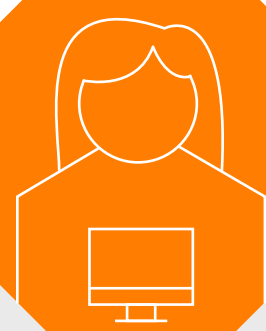
2. Wie kann ich anhand von Daten nachvollziehen, was geschehen ist?



3. Wie können Datenanalysten und Data Scientists Geschäftsanforderungen effektiver erfüllen?

Datenbezogene Herausforderungen

Megan
Data Analyst



Analytics-Anforderungen:

Wie finde ich die richtigen Daten für Geschäftserkenntnisse?

Wie kann ich diese Daten in meinem Data Lake bereitstellen?

Wie kann ich mich darauf verlassen, dass diese Daten für Analytics-Zwecke zuverlässig sind?

Ich möchte die Datenvorbereitung beschleunigen, um mehr Zeit für die Datenanalyse zu haben.

Ich möchte mühelos mit Kollegen und dem IT-Team zusammenarbeiten, um kontinuierlich Änderungen umzusetzen.

Sowohl Megan als auch Logan müssen datenbezogene Herausforderungen meistern, die ihre Arbeit verlangsamen oder ihre Projekte scheitern lassen können:

Logan
Data Scientist



KI- und ML-Anforderungen:

Wie finde ich die richtigen Daten für meine Modelle?

Wie kann ich diese Daten in meiner ML-Umgebung bereitstellen?

Wie kann ich sicherstellen, dass die Daten für meine Modelle zuverlässig sind?

Ich möchte die Datenvorbereitung beschleunigen, um mehr Zeit für Data Science zu haben.

Wie kann ich meine ML-Modelle in der Produktionsumgebung bereitstellen und operationalisieren?

Datenkatalog und Data Lineage

Dateneinspeisung

Datenqualität und Data Masking

Datenvorbereitung

Datenintegration und Streaming

Raj
Data Engineer



Data Engineering bringt die Rettung

Raj hilft dabei, Megan und Logan die richtigen Daten bereitzustellen. Data Engineers helfen Ihnen dabei, die richtigen Daten zu finden, sie in Ihrer Umgebung bereitzustellen, sicherzustellen, dass die Daten zuverlässig sind und dass sensible Daten anonymisiert werden, dass Sie weniger Zeit mit der Datenvorbereitung verbringen und Ihre Datenpipelines operationalisieren können.

7 wichtige Funktionen von Data Engineering

Verfolgen Sie einen Plattform- und KI-basierten Ansatz für End-to-End Data Engineering, anstatt verschiedene Einzellösungen miteinander zu verbinden.



Ermitteln Sie mit Informatica Enterprise Data Catalog den richtigen Datensatz



Nutzen Sie Informatica Mass Ingestion, um die richtigen Daten in Ihren Data Lake oder Ihre ML-Umgebung einzuspeisen



Operationalisieren Sie Ihre Datenpipelines mit Informatica Data Engineering Integration



Verarbeiten Sie umfangreiche Echtzeitdaten mit Informatica Data Engineering Streaming



Stellen Sie mit Informatica Data Engineering Quality sicher, dass zuverlässige Daten verfügbar sind



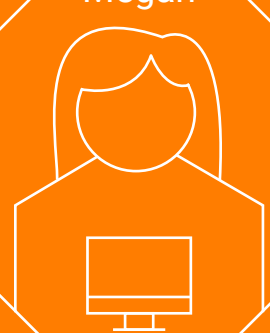
Anonymisieren Sie vertrauliche Daten mit Informatica Data Engineering Masking



Vereinfachen Sie die Datenvorbereitung und Zusammenarbeit mit Informatica Enterprise Data Preparation

Problem gelöst

Megan



„Jetzt habe ich zuverlässige Daten, um Geschäftserkenntnisse zu gewinnen.“

Megan, Data Analyst

Logan



„Jetzt habe ich zuverlässige, bereinigte Daten für meine ML-Modelle.“

Logan, Data Scientist

Fakten zum Data Engineering

Das Berufsbild des Data Engineer hat sich inzwischen fest etabliert. Von großen Public Cloud Unternehmen, wie Microsoft und Amazon, bis hin zu innovativen Firmen, wie Databricks, steigt die Nachfrage nach Data Engineers immer stärker.

> 135.000

Jobangebote für Data Engineers in den USA

Quelle: LinkedIn

4:1

Anzahl an Stellenangeboten für Data Engineers im Vergleich zu Data Scientists

Quelle: Datnamo

96%

ige Änderung der Nachfrage von Jahr zu Jahr

Quelle: Datnamo

Wir helfen Ihnen gerne

Informatica bietet ein umfassendes Portfolio mit branchenführenden Data Engineering-Lösungen, um die wichtigsten Fragen Ihres Unternehmens zu beantworten.

[WEITERE INFORMATIONEN](#)