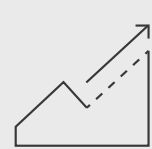


データエンジニアリングがもたらす効果

AIやアナリティクスのあらゆるイニシアチブに欠かせない理由

業務部門が答えなければならない重要な質問



1. これからの出来事を予測する上でデータはどのように役立つのか？



2. これまでの出来事を理解する上でデータはどのように役立つのか？



3. データアナリストとデータサイエンティストはビジネスニーズへの対応においてどのように生産性を向上できるのか？

データに関する課題

メーガン
データアナリスト



アナリティクスの要件:

ビジネスインサイトを引き出すための適切なデータを見つけるには？

これらのデータを自分のデータレイクで利用できるようにするには？

アナリティクス用のデータの信頼性を確保するには？

データ準備の時間を減らしてデータ分析の時間を増やしたい。

同僚やIT部門と容易にコラボレーションして現在進行中の変更に対応したい。

メーガンとローガンは、作業の遅れやプロジェクトの逸脱につながりかねないデータ課題に対処しています。

ローガン
データサイエンティスト



AIと機械学習の要件:

モデリングのための適切なデータを見つけるには？

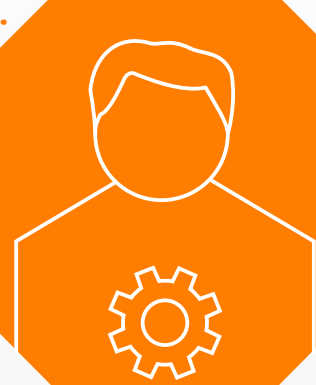
これらのデータを自分の機械学習環境で利用できるようにするには？

モデリング用のデータの信頼性を確保するには？

データ準備の時間を減らしてデータサイエンスの時間を増やしたい。

機械学習モデルを運用環境に導入して運用するには？

ラーズ
データエンジニア



データエンジニアが解決

メーガンとローガンに適切なデータが提供されるように、ラーズがサポートします。データエンジニアの役割は、適切なデータをユーザーが見つかるのを支援すること、それらのデータをユーザーの環境で利用できるようにすること、データの信頼性と機密データのマスクングを管理すること、ユーザーのデータ準備時間を短縮すること、ユーザーのデータパイプラインの運用化を支援することです。

データエンジニアリングの7つの重要な機能

個別ソリューションの寄せ集めではなく、プラットフォームおよびAI主導のエンドツーエンドなデータエンジニアリングアプローチを採用しています。



Informatica Enterprise Data Catalog: 適切なデータセットを探索



Informatica Mass Ingestion: 適切なデータをデータレイクや機械学習環境に取り込み



Informatica Data Engineering Integration: データパイプラインを運用化



Informatica Data Engineering Streaming: 大量のリアルタイムデータを処理



Informatica Data Engineering Quality: インサイトを引き出すためのデータの信頼性を確保



Informatica Data Engineering Masking: 機密情報をマスクング



Informatica Enterprise Data Preparation: データ準備を簡素化し、コラボレーションを促進

課題の解決後

メーガン



「これで、信頼できるデータからビジネスインサイトを引き出せる」
データアナリストのメーガン

ローガン



「これで、クリーンな高品質のデータを使用して機械学習モデルを実行できる」
データサイエンティストのローガン

データエンジニアリングに関する事実

データエンジニアリングは、急成長している専門分野です。MicrosoftやAmazonのような大手パブリッククラウドプロバイダーから、Databricksのようなイノベーターに至るまで、さまざまな企業でデータエンジニアの需要が高まっています。

米国でのデータエンジニアの求人はいくつあるか
135,000件以上
出典: LinkedIn

データエンジニアリング関連の求人件数とデータサイエンティストの求人件数の比率は
4対1
出典: Datanami社

需要変動は前年比
96%
出典: Datanami社

インフォマティカがお手伝いします

インフォマティカは、お客様のビジネスにとって重要な疑問への答えを出すための、業界先進のデータエンジニアリングソリューションの完全なポートフォリオを提供しています。

[詳細はこちら](#)