

データドリブンな統計 フォーキャスト

優れたフォーキャストは芸術と 科学である

「芸術」は、個人のプランナーや、個人が代表となっている、より大きな企業の専門的な判断に基づくものです。それは、市場、顧客、および競合に関する知識をどのように適用するかによるものです。

同時に、「科学」が重要になる場所があります。履歴データやその他のデータセットを利用することで、強力な結果を実現できる可能性があります。統計的フォーキャストは、基礎となるフォーキャストおよび季節性に由来し、確固としたベースラインを提供します。このベースラインにより、影響を生み出し、徐々に増加する具体的なイベントに、個人や組織が注目できるようになります。

組織がシームレスにデータを フォーキャストに変換できる、 強力な分析ソリューション

統計予測は、業界標準のアルゴリズムを幅広く提供する強力な予測アプリケーションで、需要プランニングやサプライチェーンを制御できます。Anaplan プラットフォームを搭載した Statistical Forecasting は、強力なアナリティクスを活用してリアルタイムに計算を行い、組織が積極的かつすぐに対応できるようにします。このアプリケーションは、S&OP および IBP フレームワークに完全に準拠し、ローカル プロセスのバリエーションをサポートする柔軟性も備えています。

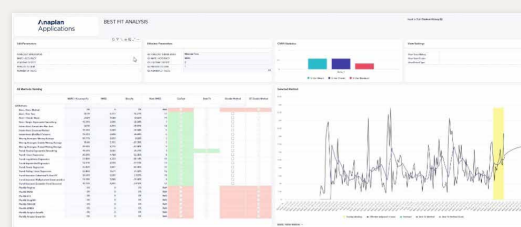
結果

- 即時のフォーキャスト ベースライン
- 重要な論点の特定
- プランニング更新の迅速な繰り返し
- プランニング業務サイクルと工数の削減
- プロセスの自動化の推進

メリット

40% ↑ プランニング業務の生産性向上

25% ↑ フォーキャスト精度



フォーキャスト精度のテストと
最適な選択肢の選択

主な機能

リアルタイムの処理

Statistical Forecasting は、データをリアルタイムで処理し、計算ルーティンを待つ必要がありません。結果は下流ですぐに利用や活用ができるようになります。

制御可能な機能

Statistical Forecasting には、広範なパラメーターが含まれているため、経験豊富なプランナーであれば運用を完全に制御できます。こうしたパラメーターにより、特定のビジネスのダイナミクスに合わせて調整を行うことができます。

透明性の高い結果

Statistical Forecasting では、フォーキャスト アルゴリズムに関連する不明点が排除されています。フォーキャストの計算方法は明確であるため、結果を完全に信頼することができます。

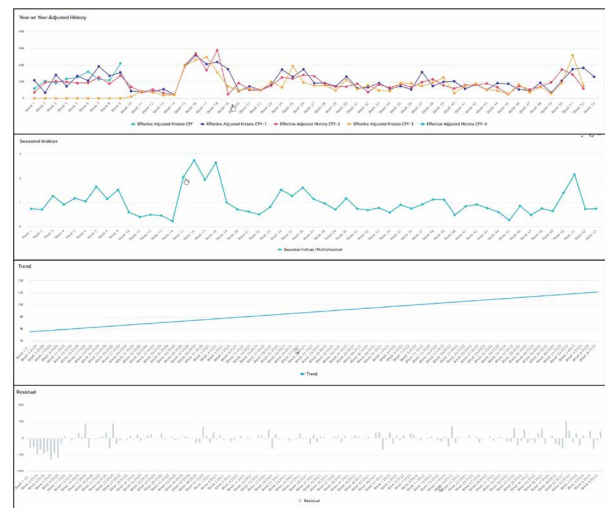
インテリジェントな出力

Statistical Forecasting は、適切な選択を行うのに役立ちます。パラメーターを調整して最適な入力を提供し、最も正確なフォーキャストを特定するために結果をテストします。ユーザーに代わって、この手間がかかる作業に対応します。

Anaplan を搭載

Statistical Forecasting は、世界をリードする、クラウドベースのプランニングおよびモデリング ソリューションである Anaplan プラットフォームを基礎として構築されています。Anaplan によるエンタープライズレベルのスケーラビリティ、メモリ内処理、パフォーマンス、およびセキュリティのメリットを活用できます。

季節性の分析



27 の業界標準アルゴリズム

処理能力

1. 制御および分析

パラメーター最適化

- パラメーター最適化の自動化
- システム推奨事項の手動でオーバーライド

アルゴリズムのテスト

- 最適な選択枝の分析および選択
- 最適な選択枝の選択を制御するための広範なパラメーター セット
- 最適な選択枝の手動オーバーライド

複数レベル フォーキャスト

- あらゆる階層レベルでの独立したフォーキャスト
- 高いレベルから低いレベルへの非集計機能

分析

- トレンドおよび季節性分析
- 需要検知

2. 統計的フォーキャスト アルゴリズム

基本

- ナイーブ法
- 前年
- 履歴の平均
- 単純な指数平滑法

断続的

- 非ゼロ値の累積
- クロストン法
- 修正クロストン法

移動平均

- 移動平均
- 2 倍移動平均
- 年間移動平均

トレンド

- 二重指数平滑法
- 線形回帰
- 対数回帰
- 指数回帰
- べき乗回帰

トレンドの季節性

- 前年比の計算パーセンテージ
- Holt-Winters 法
- 乗法分解
- Ensemble トレンドの季節性

PlanIQ のメソッド

- Prophet、MVLRL、ETS、DeepAR+、CNN-QR、ARIMA、Anaplan AutoML、Amazon Ensemble

Anaplan について

Anaplan は、企業が競争を凌駕できるよう、今日の複雑なビジネス環境における意思決定を最適化するために設計された唯一のシナリオプランニングおよび分析プラットフォームです。組織のサイロを超えたつながりとコラボレーションを構築することによって、私たちのプラットフォームは重要なインサイトを賢く浮き彫りにし、企業が今すぐ正しい意思決定を行えるよう支援します。

2,500 以上の世界のトップブランドが Anaplan でプランニングをして意思決定を最適化しています。

詳細は、www.anaplan.com/jp/ をご覧ください。