Prophix One™ solemis

Prophix Infinix

Przełomowe rozwiązanie FP&A





Tradycyjne narzędzia do planowania opierają się na przestarzałej technologii baz danych działających lokalnie (on-premise) i nie są już w stanie nadążyć za rosnącą ilością danych, złożonością modeli oraz tempem podejmowania decyzji.

Nowa generacja rozwiązań do planowania i analizy finansowej (FP&A) została zaprojektowana tak, aby sprostać tym wyzwaniom wprost. Dziś samo korzystanie z rozwiązania FP&A w chmurze już nie wystarcza.

Potrzebujesz rozwiązania FP&A stworzonego natywnie w chmurze (cloud-native), które zapewnia niezrównaną skalowalność, elastyczność i dostęp do danych w czasie rzeczywistym – dając zespołom finansowym możliwość podejmowania szybszych, opartych na danych decyzji.

Ten e-book przedstawia dogłębne spojrzenie na Prophix Infinix – nowoczesną technologię, która napędza Prophix One FP&A Plus i zapewnia wyjątkową wydajność, z której korzystają liderzy finansów.

W tym e-booku

- Zrozumieć technologię cloud-native: Co oznacza dla działów finansowych 4
- Prophix Infinix: Silnik napędzający Prophix One™ FP&A Plus 5
- Przełomowe rozwiązania FP&A w skali enterprise 7
- Funkcje i korzyści Prophix Infinix 13
- Zakończenie: Szybsze procesy FP&A z Prophix One™ FP&A Plus 17
- O firmie Prophix® 18

Zrozumieć technologię cloud-native: Co oznacza dla działów finansowych?



Cloud-native to metodologia tworzenia oprogramowania, która umożliwia firmom budowanie, wdrażanie i zarządzanie aplikacjami bezpośrednio w chmurze. Większość dostawców technologii finansowych oferuje rozwiązania cloud-based, co w praktyce oznacza jedynie, że hostują swoje lokalne (on-premise) technologie w środowisku wirtualnych serwerów.

Z tego względu technologia cloud-native stanowi znaczący krok naprzód w rozwoju technologii finansowych, ponieważ – w przeciwieństwie do rozwiązań cloud-based – została zaprojektowana tak, aby w pełni wykorzystywać możliwości infrastruktury chmurowej. W miarę jak procesy finansowe stają się coraz bardziej złożone, firmy potrzebują systemu, który potrafi rosnąć i dostosowywać się wraz z nimi.

Rozwiązanie FP&A oparte na technologii cloud-native jest stworzone tak, by automatycznie się skalować, zapewniać ciągłe aktualizacje, obsługiwać ogromne wolumeny danych oraz oferować większą elastyczność organizacjom nastawionym na rozwój.

Prophix Infinix: Silnik napędzający Prophix One™ FP&A Plus



Przedstawiamy Prophix Infinix – silnik napędzający Prophix One FP&A Plus, oparty na technologii cloud-native.

Dzięki Prophix Infinix liderzy finansowi mogą zarządzać złożonymi modelami finansowymi i dużymi zbiorami danych, osiągając niezrównaną skalowalność i wydajność.

Zaprojektowany z myślą o zaawansowanych potrzebach planistycznych, Prophix One FP&A Plus przyspiesza procesy finansowe, umożliwiając jednoczesne uruchamianie wielu scenariuszy oraz uzyskiwanie dokładnych informacji w czasie rzeczywistym, co wspiera podejmowanie lepszych decyzji biznesowych.

Kluczowe korzyści z Prophix One™ FP&A Plus



Wyjątkowa wydajność, umożliwiająca przeprowadzanie złożonych obliczeń i analiz bez kompromisów**.**



Możliwość szybkiego przetwarzania dużych zbiorów danych, wspierająca terminowe raportowanie i analizę finansową.



Łatwa skalowalność, pozwalająca sprostać zmieniającym się wymaganiom w trakcie cykli budżetowania i prognozowania.



Szybkie przetwarzanie złożonych modeli, pozwalające na łatwe iteracje w scenariuszach finansowych.

Przełomowe rozwiązania FP&A w skali enterprise

Prophix One FP&A Plus to przełomowe rozwiązanie do planowania i analizy finansowej, oparte na filarach nowoczesnej technologii finansowej.

Te filary – **hiperprecyzja, niezwykła elastyczność oraz imponująca wydajność** – pozwalają wzmocnić różne aspekty procesów FP&A.



Trzy filary nowoczesnej technologii finansowej



Hiperprecyzja

Hiperprecyzja daje pełną kontrolę nad wynikami dzięki niezrównanej dokładności. Oznacza zdolność do wykonywania zadań finansowych z taką precyzją, że wyniki stają się wysoce przewidywalne i wiarygodne, co wzmacnia zarządzanie finansami.



Ultra elastyczność

Odnosi się do zdolności do usprawniania i integrowania kompleksowych procesów finansowych oraz danych. Zapewnia elastyczność potrzebną do szybkiego dostosowywania się do zmian, gwarantując płynną ciągłość operacji finansowych przy jednoczesnym utrzymaniu spójnego obrazu danych finansowych.



Imponująca wydajność

Imponująca wydajność polega na podnoszeniu zarówno efektywności finansowej, jak i indywidualnej na nowy poziom. Chodzi o wykorzystanie mocy technologii do przyspieszenia operacji, poprawy dokładności przepływów pieniężnych oraz usprawnienia prognozowania, co prowadzi do znaczącej poprawy ogólnej wydajności.

Hiperprecyzja

Hiperprecyzja daje pełną kontrolę nad wynikami dzięki niezrównanej dokładności. Oznacza zdolność do wykonywania zadań finansowych z taką precyzją, że wyniki stają się wysoce przewidywalne i wiarygodne, co wzmacnia zarządzanie finansami.

Zastosowania hiperprecyzji:

Centra kosztów: Zarządzaj tysiącami centrów kosztów, korzystając ze szczegółowego śledzenia kosztów i dokładnej alokacji zasobów.

Konta: Obsługuj szeroki zakres kont z złożoną strukturą hierarchiczną i niestandardowymi obliczeniami, zapewniając, że każda transakcja jest rejestrowana z precyzją.

Użytkownicy: Dzięki wsparciu dla setek użytkowników procesy finansowe pozostają sprawne i współpracujące, niezależnie od stopnia złożoności organizacji.

Budownictwo

W branży budowlanej, gdzie nadzór finansowy jest kluczowy, Prophix One FP&A Plus upraszcza zarządzanie tysiącami kodów kosztów / zadań oraz rentownością projektów. Rozwiązanie daje kierownikom projektów szczegółowy wgląd w wydajność zadań, alokację zasobów oraz umożliwia dokładne prognozy dzięki przewidywaniu finansowemu. Poprzez współpracę między działami, system zapewnia, że każdy szczebel organizacji może wnosić wkład w efektywne planowanie i raportowanie finansowe.

Przykłady zastosowań:

- Planowanie i raportowanie kosztów projektów na poziomie kodów kosztów/faz
- Lepsza dokładność i szczegółowość w analizie odchyleń
- Zarządzanie sprzętem i jego wynajem

Ultra elastyczność

Niezwykła elastyczność odnosi się do zdolności usprawniania i integrowania kompleksowych procesów finansowych oraz danych. Zapewnia elastyczność potrzebną do szybkiego dostosowywania się do zmian, gwarantując płynną ciągłość operacji finansowych przy jednoczesnym utrzymaniu spójnego obrazu danych finansowych.

Zastosowania ultra elastyczności

Pracownicy: Stosuj modelowanie oparte na kluczowych czynnikach w różnych grupach pracowników, dostosowując założenia do potrzeb kadrowych w poszczególnych lokalizacjach lub liniach biznesowych.

Konta: Łatwo zarządzaj kontami z dostosowanymi kalkulacjami, zapewniając, że procesy finansowe dostosowują się do zmieniających się wymagań.

Wersje: Twórz wiele wersji planów finansowych, umożliwiając szybkie dostosowania i korekty kierunku na podstawie nowych informacji.

Branża hotelarska i gastronomiczna

W branży hotelarskiej elastyczność jest kluczowa. Prophix One FP&A Plus umożliwia liderom branży dostosowywanie zatrudnienia, alokacji zasobów i przepływów pieniężnych w odpowiedzi na zmieniające się wymagania rynkowe.
Możliwość modelowania różnych źródeł przychodów i kosztów dla poszczególnych obiektów z uwzględnieniem unikalnych założeń pozwala na dokładniejsze prognozowanie zatrudnienia i kontrolę kosztów.

Przykłady zastosowań:

- Modelowanie wzrostu przychodów
- Prognozowanie zatrudnienia dostosowane do każdego obiektu
- Planowanie obłożenia pokoi

Imponująca wydajność

Imponująca wydajność polega na podnoszeniu zarówno efektywności finansowej jak i indywidualnej na zupełnie nowy poziom. Chodzi o wykorzystanie mocy technologii do przyspieszenia operacji, poprawy dokładności przepływów pieniężnych oraz usprawnienia prognozowania, co prowadzi do znaczącej poprawy ogólnej wydajności.

Zastosowania imponującej wydajności:

Wymiary: Dzięki wsparciu dla setek wymiarów możesz przeprowadzać szczegółowe analizy wydajności w podziale na produkty, regiony i linie operacyjne, uzyskując kompleksowy obraz działalności firmy.

Elementy wymiarów: Analizuj i raportuj na temat tysięcy elementów wymiarów (np. SKU, regiony, klienci), uzyskując głębokie wnioski wspierające podejmowanie decyzji.

Wersje: Uruchamiaj liczne scenariusze typu „co jeśli” i dostosowuj założenia, aby zapewnić, że Twoja firma pozostaje elastyczna w obliczu zmian.

Produkcja

Branża produkcyjna wymaga szybkiego podejmowania decyzji i precyzyjnej kontroli procesów. Prophix One FP&A Plus daje producentom możliwość segmentowania danych według wymiarów, takich jak produkty i regiony, dostarczając kluczowych informacji pozwalających optymalizować poziomy produkcji i zapasów. Dzięki planowaniu scenariuszy producenci mogą przewidywać zmiany rynkowe i dostosowywać się do nich, zapewniając elastyczność operacyjną i poprawę dokładności przepływów pieniężnych.

Przykłady zastosowań:

- Planowanie i raportowanie na poziomie SKU
- Rozszerzone (wielowymiarowe) planowanie produkcji
- Planowanie i raportowanie zapasów



Niezależnie od branży, koncentrując się na hiperprecyzji, niezwykłej elastyczności i imponującej wydajności, możesz wykorzystać pełny potencjał Prophix One FP&A Plus i umożliwić swojemu zespołowi finansowemu skalowanie działań wraz z rozwojem firmy.

Zobacz, jak USA Properties zrewolucjonizowało swoje działania dzięki technologii finansowej nowej generacji.

- **50% wzrost dokładności budżetu,** połączony ze wzmocnioną kontrolą kosztów, doprowadził do 6,7% wzrostu marży operacyjnej.
- **20% spadek** błędu planowania marży.
- **4-krotny wzrost** liczby realizowanych projektów dzięki poprawie efektywności planowania operacyjnego.

USA PROPERTIES FUND
Creating Outstanding Communities

Dowiedz się więcej



Funkcje i korzyści Prophix Infinix

Przetwarzanie danych

Skalowanie zasobów

Optymalizacja bazy danych

Zarządzanie przepływem pracy

Wydajność algorytmów

Przetwarzanie danych

Przetwarzanie w pamięci (In-memory processing)

Przetwarzanie w pamięci to podejście obliczeniowe, w którym dane są przechowywane w pamięci operacyjnej (RAM) wielu serwerów lub węzłów w rozproszonej sieci, zamiast na wolniejszych nośnikach dyskowych. Pozwala to na szybszy dostęp do danych i wykonywanie obliczeń, ponieważ operacje są realizowane bezpośrednio w pamięci, równocześnie na różnych serwerach.

Co to oznacza dla Ciebie:

Przetwarzanie w pamięci przyspiesza obliczenia w czasie rzeczywistym w chmurowych rozwiązaniach FP&A, zwiększając wydajność i skracając opóźnienia przy obsłudze dużych zbiorów danych, takich jak budżety i prognozy.

Optymalna kompresja danych

Optymalna kompresja danych to technika służąca do zmniejszania rozmiaru danych przy zachowaniu ich integralności, co pozwala na szybsze przetwarzanie i mniejsze wymagania dotyczące pamięci masowej. W kontekście rozwiązania FP&A optymalna kompresja umożliwia bardziej efektywne przechowywanie i przetwarzanie dużych zbiorów danych, takich jak modele finansowe. Skutkuje to krótszym czasem odpowiedzi na zapytania oraz lepszą wydajnością, szczególnie przy obsłudze ogromnych zbiorów danych.

Co to oznacza dla Ciebie:

Optymalna kompresja pozwala szybko przetwarzać duże wolumeny danych finansowych podczas budżetowania i prognozowania, zapewniając szybkie analizy i bardziej efektywne podejmowanie decyzji.



Skalowanie zasobów

Elastyczne skalowanie zasobów w kontenerach w zależności od obciążenia

Elastyczne skalowanie zasobów w kontenerach w zależności od obciążenia wykorzystuje technologię konteneryzacji do dynamicznego przydzielania zasobów obliczeniowych do przetwarzanego modelu. Kontenery izolują obciążenie, tworząc skalowalne i niezależne środowiska. Dzięki temu zasoby (CPU, pamięć itp.) mogą się zwiększać lub zmniejszać w zależności od aktualnego zapotrzebowania.

Co to oznacza dla Ciebie:

Automatyczne skalowanie zasobów odpowiada na zmieniające się potrzeby przetwarzania, zwiększając szybkość i efektywność analiz, jednocześnie poprawiając opłacalność.



Optymalizacja bazy danych

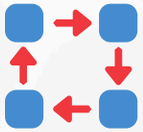
Przechowywanie kolumnowe i indeksowanie bitmapowe

Przechowywanie kolumnowe i indeksowanie bitmapowe to techniki optymalizacji baz danych, które mają na celu zwiększenie wydajności zapytań.

- Przechowywanie kolumnowe (Column store) organizuje dane według kolumn zamiast wierszy, co przyspiesza pobieranie konkretnych pól w dużych zbiorach danych.
- Indeksowanie bitmapowe (Bitmap indexing) wykorzystuje bitmapy (reprezentacje binarne) do szybkiego filtrowania dużych zbiorów danych według określonych wartości, co znacząco przyspiesza operacje wyszukiwania i filtrowania.

Co to oznacza dla Ciebie:

Szybkie zapytania i skrócony czas przetwarzania znacząco poprawiają analizę w czasie rzeczywistym.



Zarządzanie procesami

Skierowane grafy acykliczne

Skierowane grafy acykliczne (DAG) to struktury danych, które przedstawiają przepływy pracy lub procesy jako serię zadań, w których każde zadanie ma określony kierunek przepływu i nie występują w nich pętle (cykle). W rozwiązaniach FP&A DAG pomagają modelować złożone, zależne obliczenia finansowe wykorzystywane w budżetowaniu lub prognozowaniu, gdzie wynik jednego kroku przekazywany jest do następnego w określonej kolejności.

Co to oznacza dla Ciebie:

DAG-y usprawniają obliczenia i przepływy danych, zapewniając szybsze przetwarzanie oraz automatyczne aktualizacje, jednocześnie zwiększając skalowalność i wydajność.



Efektywność algorytmów

Algorytmy wielowątkowe pozwalają uruchamiać jednocześnie wiele części programu, dzieląc zadania na mniejsze jednostki, zwane „wątkami”, które mogą być przetwarzane równolegle. W rozwiązaniach FP&A algorytmy te znacząco przyspieszają złożone obliczenia finansowe i przetwarzanie danych, ponieważ wiele operacji może być wykonywanych jednocześnie.

Co to oznacza dla Ciebie:

Wielowątkowość pozwala na równoczesne obliczenia prognoz, zapewniając szybsze wyniki, lepszą responsywność oraz efektywne zarządzanie złożonymi modelami finansowymi.

Każda z tych funkcji jest unikalna dla Prophix Infinix – silnika napędzającego Prophix One FP&A Plus. Dzięki nim możesz łatwo skalować swoją firmę i efektywnie zarządzać planowaniem finansowym, jednocześnie inspirując do myślenia w szerszej perspektywie o wpływie, jaki możesz wywrzeć na swoją organizację.

Zakończenie: Szybsze procesy FP&A z Prophix One™ FP&A Plus

W miarę jak planowanie i analiza finansowa szybko ewoluują, aby sprostać nowym wymaganiom, tradycyjne systemy nie nadążają.

Prophix One FP&A Plus, napędzany przez Prophix Infinix, umożliwia wykorzystanie możliwości nowej generacji technologii finansowej, by skalować biznes, wspierać zwinne podejmowanie decyzji i unifikować operacje. Dzięki zaawansowanemu przetwarzaniu danych, zoptymalizowanym przepływom pracy i elastycznej analizie, poprawisz precyzję, wydajność i elastyczność. **Pozwala to dostrzegać większy wymiar efektów, które możesz wygenerować dzięki sprawniejszym procesom FP&A.**

Gotowy, aby rozpocząć pracę z Prophix One FP&A Plus?

Umów konsultację



O firmie Prophix®

Ambitni liderzy finansowi polegają na Prophix®, aby planować mądrzej, działać szybciej i mieć większą kontrolę. Prophix One™ to platforma wydajności finansowej, która integruje planowanie, budżetowanie, prognozowanie, raportowanie, uzgadnianie i konsolidację w jedno, ujednolicone rozwiązanie.

Dzięki skalowalnym funkcjom, automatyzacji opartej na sztucznej inteligencji oraz wiarygodnym danym, Prophix pomaga zespołom eliminować pracę ręczną, zwiększać dokładność i dostarczać kluczowe informacje wspierające wyniki biznesowe.

Z prawie 40-letnim doświadczeniem i ponad 3000 aktywnych klientów na całym świecie, Prophix upraszcza złożoność finansów i przygotowuje firmy na wyzwania przyszłości.

Prophix

www.prophix.com | info@prophix.com

O firmie Solemis

Od blisko 40 lat specjalizujemy się w rozwiązaniach dla biznesu. Rozumiemy potrzeby naszych klientów i wiemy, jak je rozwiązywać. Rozwiązujemy problemy biznesowe przedsiębiorstw w oparciu o najnowsze technologie informatyczne, które zwiększają efektywność i konkurencyjność.

Główne obszary naszych kompetencji i wdrażanych rozwiązań to: planowanie i budżetowanie (FPA), raportowanie i analityka biznesowa (BI), systemy zarządzania (ERP) oraz integracja danych i systemów informatycznych.

Zaufało nam kilka tysięcy firm m.in. Grupa Żywiec, Gdańska Stocznia Remontowa, Autopay, Inter Cars, Animex, Iglotex, Skok Stefczyka, PKO BP, EFL, Bacardi Martini. Jesteśmy kluczowym partnerem biznesowym firm Microsoft, Prophix, Targit, które są liderami na rynku rozwiązań CPM, BI i ERP według Gartner Group i BARC.

solemis

www.solemis.com | info@solemis.com