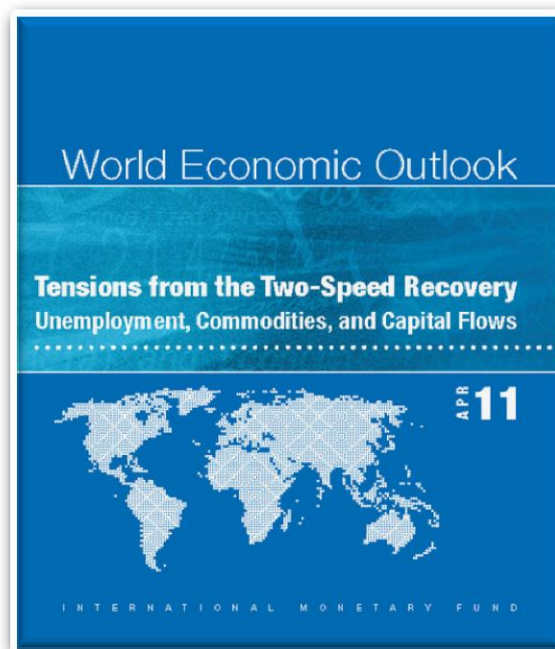


Международный валютный фонд (МВФ) использует Prognost.Statistical Data Management

Одной из основных функций **Международного Валютного Фонда** является сбор и публикация международной экономической и финансовой статистики. Главной и наиболее влиятельной экономической публикацией МВФ считается World Economic Outlook («Обзор мировой экономики»), который выходит дважды в год и содержит анализ мировой экономики, экономик отдельных стран и регионов, а также значения основных экономических показателей и прогнозы по ним. В силу того, что алгоритмы подготовки обзора постоянно усложняются, и растет объем собираемых данных, а обработка информации должна осуществляться в сжатые сроки, существующих средств автоматизации рутинных операций стало недостаточно. Задачей решения, разработанного компанией «ПРОГНОЗ», было оптимизировать и упростить процесс подготовки информации для Обзора.



Решение ПРОГНОЗа используется для автоматизации процесса подготовки «Обзора мировой экономики» (IMF EcOS Tool – PROGNOZ Statistical Data Management). Это гибкий инструмент для сбора, валидации, преобразования и визуализации статистических данных, а также для формирования отчетности и совместной работы по обработке данных (collaboration tools).

Решение ПРОГНОЗа позволяет сотрудникам МВФ работать с временными рядами и метаданными в едином интерфейсе. Они получают возможность создавать и настраивать произвольное количество справочников метаданных, групп и иерархий элементов, баз данных и временных рядов. Приложение предоставляет два способа работы с данными – отображение временных рядов и отображение данных в многомерном виде.

Оперативный импорт и экспорт метаданных и данных осуществляется посредством использования пошагового мастера, который предоставляет доступ к набору различных источников и приемников данных. В процессе импорта происходит одновременная загрузка метаданных и данных. Процессно-ориентированный сбор и сведение данных из разных источников и других приложений позволяет гарантировать качество данных в производственном процессе подготовки обзора World Economic Outlook.

Все собираемые данные автоматически проверяются на корректность и согласованность. Инструментарий решения позволяет создавать новые правила валидации, устанавливать приоритет выполнения правил, настраивать пользовательские фильтры валидации.

В целях удобства пользователей и оперативности получения итоговой информации для публикации были оптимизированы преобразование данных и расчеты различных производных индикаторов. Мощный и простой инструментарий преобразования и моделирования имеет как графический, так и командный пользовательский интерфейс. Механизм моделирования позволяет создавать произвольное количество расчетных цепочек без ограничений по сложности формируемой модели. За счет ориентации на визуальные методы обработки информации, система позволяет сразу увидеть и откорректировать полученные данные, а также отслеживать их изменения с использованием графических инструментов.

Пользователи имеют возможность создания отчетов с использованием широкого спектра средств визуализации, различных шаблонов/типов оформления, произвольно размещать таблицы, графики, карты для создания персонализированного представления, печатать и экспортировать материалы в различные форматы: RTF, XLS, PPT, PDF, HTML.