

CO-PA и SAP BW – команда победителей

Извлеките выгоду от интеграции CO-PA (контроллинг результатов и сегментов рынка) и SAP BW (хранилище бизнес-информации) и мощного взаимодействия между:

- испытанными организационно-экономическими моделями CO-PA и SAP BW с их согласованными базами данных
- репликационной моделью SAP BW с ее современной системой отчетности, охватывающей несколько приложений.

Чтобы быть уверенным в успешности организации контроллинга на Вашем предприятии, очень важно иметь возможность в любой момент времени оценивать вклад отдельных хозяйственных операций в достигнутый результат. Для оптимизации решения этой задачи необходимо, чтобы интегрированные стоимостные потоки разносили выручку, а также возникшие затраты по бизнес-сферам и сегментам рынка, определенным для оценки деятельности предприятия. Вот типичные вопросы, на которые требуется ответить:

- Какие продукты и рынки дали наибольшую сумму покрытия?
- Какой вклад в результат сделали отдельные клиенты или группы клиентов?
- В какой степени были достигнуты цели, поставленные перед сотрудниками отдела сбыта?

Насколько полной, своевременной и отвечающей потребностям должна быть результирующая информация, настолько, с другой стороны, эффективными и удобными должны быть инструменты для оценки этих данных.



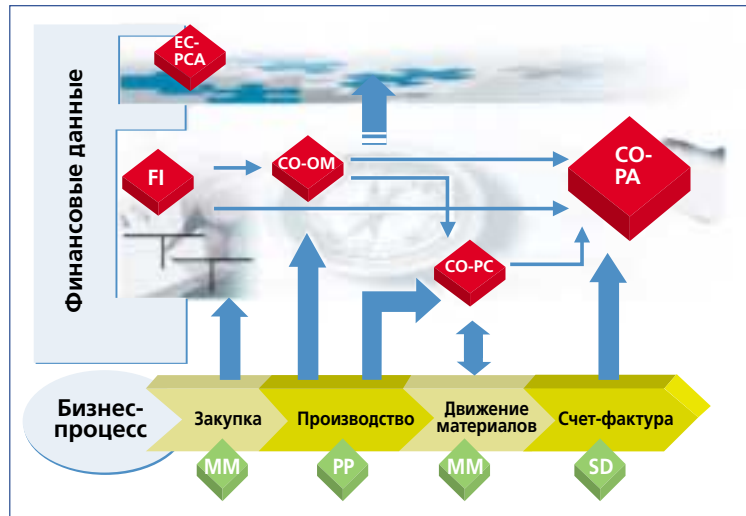
Совместное использование SAP R/3 Контроллинга результатов и сегментов рынка (CO-PA) и SAP BW способствует целенаправленному и согласованному взаимодействию этих аспектов задачи.

- CO-PA дает надежную информационную базу, на основе которой определяются доли от общего результата сбытовой деятельности, в соответствии с конфигурируемой организационно-экономической моделью поэтапного расчета сумм покрытия, и представленные в привязке к сегментам рынка (например, регионам, группам клиентов, видам продукта);
- SAP BW обеспечивает единую информационную инфраструктуру в рамках всего предприятия, охватывающую несколько приложений и позволяющую анализировать актуальную информацию о результатах из CO-PA, используя самый современный и мощный инструментарий для отчетности.

Эти продукты, оптимально согласованные в техническом отношении, дополняют друг друга каждый в своей сфере компетентности.

Преимущества CO-PA

Главная задача CO-PA состоит в согласованном сведении полученных сумм выручки с соответствующими расходами, с целью последующего определения достигнутых результатов по сегментам рынка. В соответствии с этим интегрированная организационно-экономическая модель CO-PA формирует различные стоимостные потоки, привязывая выручку и затраты к тем сегментам рынка, на которых они возникли. Это включает в себя, с одной стороны, интегрированное обновление и оценку документов сбыта для соответствующих сегментов рынка. С другой стороны, можно применить различные методики перерасчета, что-



бы разложить косвенные затраты по продуктам, клиентам и бизнес-сферам. Такая интегрированная организационно-экономическая модель соответствует требованиям различных отраслей промышленности и схем производства – от торговых организаций или поставщиков услуг до производителей, работающих под заказ клиента.

С этой целью данные по всем процессам продаж, например продаж со склада, сделкам с третьими лицами или по внутрифирменному обороту переносятся в CO-PA, чтобы затем свести данные, относящиеся к результату, в одну картину.

Во всех случаях объемы продаж вместе с соответствующими выручкой и затратами с оборотов обновляются в CO-PA в режиме реального времени, что гарантирует непротиворечивость отчетов.

В качестве инструмента внутреннего контроллинга результатов и сбыта, CO-PA дополняет эти данные еще и другими калькуляционными возможностями. В распоряжении для дальнейшей оценки имеются методы расчета калькуляционных затрат, например, фрахт, комиссионные или на сконто. При необходимости можно привлечь детализированные данные по затратам на продукт.

В зависимости от требований, предъявляемых к контроллингу, в CO-PA можно определять либо отношение результата хозяйственной деятельности к полным затратам или – в смысле анализа рентабельности – определять сумму покрытия, отделяя постоянные и переменные затраты. Кроме того, в результате взаимодействия CO-PA и Material-Ledger (регистра материалов) системы R/3 можно создавать отчет по результатам и фактическим затратам в конце периода.

Информация по суммам покрытия дополняется информацией о других затратах за период: затраты сфер управления и сбыта присваиваются вызвавшим их исходным сегментам рынка. Затраты на изготовление дополняются данными по отклонениям в производстве продукции и по местам возникновения затрат. Наконец, эта информация может быть дополнена данными по фактическим проводкам, например, фактическим сконто и фрахтом. Таким образом, CO-PA обеспечивает содержательный расчет величины покрытия по клиентам и материалам, с помощью которого можно надежно оценить прибыльность выбранного сегмента рынка.

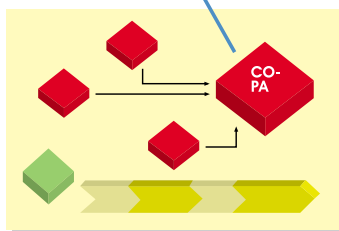
Отчеты о результатах с помощью SAP BW

SAP BW – это готовое к использованию программное решение для хранилища бизнес-информации, с помощью которого Вы можете собирать все необходимые для отчетности данные на Вашем предприятии в многомерные наборы (InfoCubes). Затем эти данные могут быть проанализированы и оценены конечным пользователем на его рабочем месте с помощью специального инструментального средства для работы с отчетами (Business Explorer).

Здесь заложены очень широкие возможности использования. Так, в частности, CO-PA может предоставлять периодические отчеты (например, рассчитанные результаты), которые затем могут анализироваться в хранилище бизнес-информации. В других случаях (например, для составления краткосрочных расчетов прибыли или подготовки информации для заблаговременного предупреждения) целесообразно применять более короткий интервал репликации данных (как правило, ежедневно), для чего в CO-PA и SAP BW также имеется оптимальная поддержка. Благодаря репликационной модели можно отделить задачи обработки транзакций от ресурсоемких задач по составлению аналитических отчетов.

Сценарии

Наряду с существующими возможностями составления углубленных аналитических отчетов в рамках CO-PA и имеющихся в системе R/3 ALE-сценариев, рекомендуется использовать SAP BW при составлении отчетов о результатах для следующих сценариев:



Отчеты о результатах, охватывающие несколько приложений, и обработка больших массивов данных

Типичный сценарий использования SAP BW для составления отчетов о результатах возникает при выделении задач по составлению отчетов из системы R/3 в автономную систему. При таком сценарии система R/3 выполняет функции оперативной обработки транзакций OLTP – Online Transaction Processing, обрабатывая оперативные сделки, в то время как система SAP BW действует в качестве средства для оперативного анализа (Online Analytical Processing).

Передача ресурсоемких задач по составлению отчетов в отдельную систему предоставляет следующие стратегические преимущества:

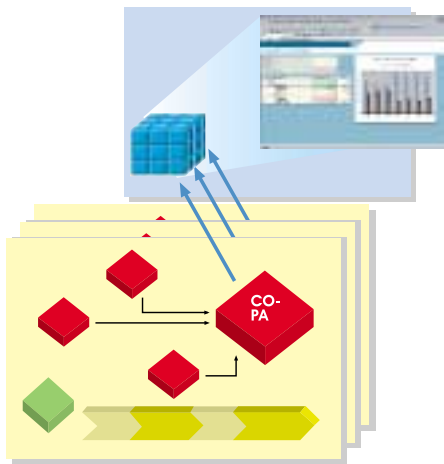
- Составление отчетов не влияет на время реакции в режиме оперативной обработки транзакций в OLTP-системе.
- Обе системы могут оптимизироваться применительно к задачам: система R/3 настраивается на эффективное выполнение типичного для OLTP параллельного обновления и выбора документов, в то время как система SAP BW специализируется на обработке сложных запросов поиска со множеством совпадений, требующих большого уплотнения данных. Конкурирующие обновления разделяются с обработкой запросов посредством встроенной репликации.

- OLTP-транзакции не влияют на время реакции системы отчетности.
- Помимо технических, есть и другие преимущества, которые появляются благодаря однородности системы создания отчетов, действующей во всех функциональных сферах и приложениях R/3.

Объединение данных о результатах, взятых из нескольких систем R/3

В средах с несколькими системами R/3, которые должны формировать незначительно отличающиеся друг от друга отчеты о результатах, например, по различным странам или бизнес-сферам, требуется также иметь и совместный ракурс анализа. Такой сценарий возможен благодаря объединению результатов отдельных бизнес-сфер в одной групповой структуре данных – InfoCube в SAP BW, содержащей общие поля классификации и уровни сумм покрытия. Для подготовки данных к составлению отчета о работе концерна CO-PA предоставляет следующие необходимые функции:

- Вы можете классифицировать бизнес-процессы по продажам между связанными компаниями и по продажам клиентам. Благодаря такой классификации на внутренних и внешних клиентов можно и результат работы концерна представить в зависимости от выручки, полученной от внешних клиентов, и выручки, полученной от связанных компаний.



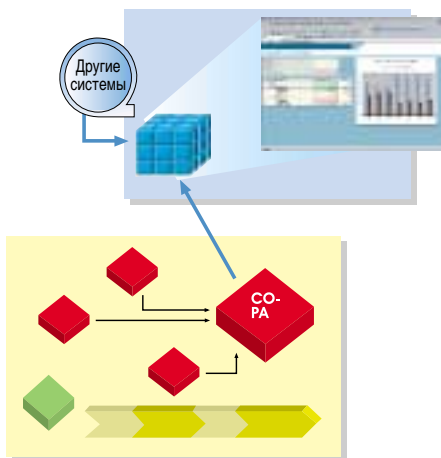
- Кроме того, с целью исключения внутрифирменной прибыли рекомендуется в рамках калькуляции концерна оценивать проданные количества также и в параллельных стоимостных полях в CO-PA. Данные, подготовленные таким образом в CO-PA, можно без затруднений перенести в SAP BW. Благодаря гибкой интеграции CO-PA и SAP BW можно нейтрализовать структурные различия в учете результатов, существующие между подразделениями.

- Если, например, какая-либо бизнес-сфера (дочернее предприятие, подразделение, страна и т. п.) ведет данные о сбыте в детализированном ракурсе в CO-PA, то при передаче данные можно предварительно уплотнить.
- Если в подсистеме ведется детализированная дифференциация затрат, но отчеты концерна менее детализированные, то при передаче данные по обороту агрегируются.

Интеграция информации, полученной из внешних систем

Третий типичный сценарий использования CO-PA в сочетании с SAP BW проявляется там, где предприятия или подразделения концерна используют внешние системы, данные которых должны быть консолидированы в отчете о результатах работы концерна.

- Перенос внешних данных в систему R/3 рекомендуется, если Финансовая бухгалтерия и Контроллинг актуализируются одновременно.



В этом случае интегрированная организационно-экономическая модель CO-PA обеспечивает согласованность итоговых данных.

- Если не требуется интеграция данных в подсистему Учет и отчетность R/3, то при непосредственной загрузке данных в SAP BW можно получить отличный межсистемный ракурс. Мощные механизмы сбора данных, имеющиеся в SAP BW, обеспечивают широкую поддержку подключения внешних данных, управление их качеством, последующую актуализацию импортированных данных.

Выводы

Приложение R/3 CO-PA обеспечивает согласованную в организационно-экономическом плане основу данных, необходимую для анализа результатов работы предприятия. В приведенных выше сценариях SAP BW представляется как отличное дополнение к CO-PA со своей развитой репликационной моделью и современными инструментами составления отчетов.



Все права защищены. © 2000 SAP AG. SAP, логотип SAP и логотип mySAP.com являются зарегистрированными товарными знаками SAP AG в Германии и в других странах мира. Другие упоминаемые здесь продукты и услуги SAP являются зарегистрированными или незарегистрированными торговыми марками SAP AG. Все другие упоминаемые здесь продукты и услуги являются торговыми знаками соответствующих фирм.