

Обзор основных банковских информационных систем за рубежом

Подготовил: Д.Е.Гаврилов

Midas DBA, Equation DBA (UK)

Эти АБС являются мировыми лидерами по количеству пользователей и количеству действующих установок. Они хорошо известны и на рынке стран СНГ. В целом системы себя зарекомендовали как довольно жесткие, трудно настраиваемые на особенности местного законодательства и нормативной базы.

Основные решения:

- ▶ *международные банковские услуги* — обслуживание корпоративных клиентов, операций по кредитованию и торговых операций;
- ▶ *рынок акций и облигаций*, в том числе отслеживание позиций и обслуживание сделок, распространение данных и информации в режиме реального времени, статистику и анализ рисков;
- ▶ *универсальные банковские услуги*, включающие в себя обслуживание физических лиц и поддержку работы бэк-офисов;
- ▶ *электронные банковские услуги* для юридических и физических лиц, работающих с удаленных компьютеров в сети Интернет;
- ▶ *управление рисками* — консолидация данных на уровне предприятия для управления рыночными и кредитными рисками, взаимодействие с управленческими информационными системами.

Midas DBA и Equation DBA являются универсальными банковскими системами. Система Midas DBA предназначена для управления средствами и контроля деятельности центральных отделений, региональных офисов и международных филиалов. Она ориентирована на широкий класс функций, выполняемых в режиме офлайн, с одновременной адаптацией их к локальным условиям и стандартам, принятым в различных странах. Число установок системы Midas DBA во всем мире превышает 700.

Система Equation DBA в условиях многоязычности и многовалютности поддерживает работу банка с клиентами и обработку банковских операций в режиме реального времени. Ее современная архитектура и характеристики открытости обеспечивают взаимодействие с филиалами банка, сетями банкоматов и торговыми терминалами, операторскими центрами обработки вызовов, локальными системами обмена валют и клиринга расчетов. Использование интерфейсов прикладных программ (API) для всех функций ввода облегчает состыковку системы Equation DBA с отдельными системами, выполняющими специальные функции.

http://www.misys.com/outside-in/?ref=core_banking

Bank Master (Kindle Banking Systems, Ireland)

Это универсальная банковская система, однако существенная доля функциональных подсистем поддерживается за счет дополнительных продуктов производителя или третьих фирм. Допускается как автономная работа отделений (филиалов), так и совместная работа в режиме клиент-сервер. Функциональное развитие системы осуществлялось в форме проектов для отдельных банков.

Контроль позиций поддерживается системой City Dealer от MKI.

- ▶ *Документарные операции - системой IBSnet.*
- ▶ *Официальная отчетность - системой Abacus.*
- ▶ *Выверка подтверждений - системой CMS.*
- ▶ *Выверка счетов лоро и ностро - системой Soar.*
- ▶ *Электронный банкинг - системой Fontis от Credo.*
- ▶ *Розничные операции сосредоточены в отдельном продукте BRANCHPOWER, предназначенном для установки в филиалах и отделениях банка.*

Bancs (Financial Network Services PTY Ltd., Australia)

<http://www.australianexporters.net/>

BaNCS

BaNCS - это АБС, созданная компанией Tata Consultancy Services (TCS), одним из мировых лидеров в области разработки интегрированных банковских систем и программного обеспечения для финансовых институтов.

Опыт внедрения и сопровождения TCS BaNCS, которым обладают проектные команды Universal KUBE, включает в себя весь спектр мероприятий по развертыванию данного решения и его локализации для российского рынка.

Преимущества решения TCS BaNCS для российских кредитных организаций определяются следующими факторами:

TCS BaNCS - система от поставщика с мировым брендом, успешно локализованная для российского рынка;

Внедрение и поддержка систем выполняется высококвалифицированными российскими специалистами с опытом работы в крупных международных проектах;

Система TCS BaNCS обладает существенным инновационным потенциалом, определяющим высокие показатели гибкости, настраиваемости, интегрируемости, производительности и масштабируемости платформы. Способность платформы к развитию определяется как важнейший принцип архитектуры и технологий TCS BaNCS;

Основные ориентиры, которых придерживались разработчики технологической платформы TCS BaNCS - это интерактивность, дружелюбность интерфейсов и мгновенность предоставления финансовых сервисов;

Одновременная реализация на уровне платформы принципов событийной и сервис-ориентированной архитектур позволяет учесть при развертывании системы особенности и многообразие бизнес-процессов различных финансовых организаций.

Platon, USA

Первая версия АБС была разработана для двух находящихся в Нью-Йорке корейских банков в 1985 г. АБС написана на 4GL Progress и работает на широком круге Unix-платформ. В 1996 г. была выпущена 32-разрядная версия для платформы Windows NT, но реальных продаж пока нет. Имеются интерфейсы к СУБД ORACLE, DB2 и DB2/400.

Platon охватывает основные операции валютного и межбанковского дилинга, коммерческие и потребительские кредиты, ипотеку, прием и выпуск аккредитивов, работу со счетами ностро. АБС имеет средства обработки и передачи основных финансовых сообщений через SWIFT, CHIPS, FEDWIRE и телекс (через соответствующие интерфейсы).

Поскольку Platon имеет ограниченные возможности в части казначейства, был разработан интерфейс к системе валютного дилинга и казначейства фирмы Financial Software Systems (FSS), которая охватывает процессы фронт- и бэк-офиса.

Opics (The Frustum Group, USA)

В 1993 году была подготовлена первая коммерческая версия АБС, которая внедрена в отделении Barclays Bank в Майами. К 1997 году АБС доработана до уровня «универсального решения» для банков, нуждающихся в поддержке как казначейских, так и розничных операций. Несмотря на то что в ряде функций (операции с драгоценными металлами, РЕПО, фьючерсы, опционы, соглашения о форвардной ставке) Opics обладает преимуществами даже перед такими общепризнанными лидерами систем банковской автоматизации, как Midas и Equation, розничный сектор имеет слабую функциональность и не способен обрабатывать большие объемы операций.

<https://www.opic.gov/doing-business-us/opic-partners-program>

Olympic (ERI Bancaire SA, Switzerland)

Olympic разработана для поддержки работы фронт- и бэк-офиса - от приема клиентских распоряжений, включая электронный банкинг, до окончательных расчетов и уведомлений. АБС поддерживает фронт-офис портфельных менеджеров и дилеров, валютный дилинг, межбанковский дилинг, ценные бумаги, свопы, фьючерсы, опционы, добавленные в 1995 году совместно с кредитным модулем, регистрацию и учет розничных операций, документарные операции (в основном те функции этих подсистем, которые требуются для выполнения ежедневных операций по частным банковским услугам). Кроме того, имеются интерфейсы к SWIFT и основным клиринговым системам. С точки зрения производителя Olympic - клиент-ориентированная АБС с обновлением позиций в реальном времени.

SYMBOLS (Singapore)

System Access позиционирует АБС Symbols как решение для средних объемов операций - минимальная установка поддерживает 12 пользователей. Наличие проблем в инструментальной части и механизмах доступа к данным производитель компенсирует возможностью приобретения АБС вместе с исходными кодами системы, возлагая тем самым ответственность за исправление ошибок и дальнейшее развитие системы на пользователя.

Symbols целиком базируется на ORACLE. Он написан в среде разработки ORACLE и использует генератор отчетов ORACLE для того, чтобы пользователи могли создавать свои специфические отчеты и запросы к базе данных. Система может работать на любой платформе, которую поддерживает эта СУБД - другими словами, на всех платформах, отличных от AS/400

Большей частью система ориентирована на Unix-платформы

GLOBUS (Switzerland)

Globus разработан с применением СУБД Universe фирмы VMark Software, что упрощает перенос АБС с одной платформы на другую.

Функциональное развитие АБС Globus осуществляется постоянно путем включения в основной продукт отдельных разработок, выполняемых для конкретных заказчиков.

Стратегией фирмы является поддержка единой версии системы, обычно новые версии появляются один раз в год.

В настоящее время система Globus работает на различных платформах, в том числе и Oracle, и является самой распространенной системой в мире по количеству и географическому охвату инсталляций.