

# 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 управленческим 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](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.*