

Решения для тех, кто экономит время и деньги

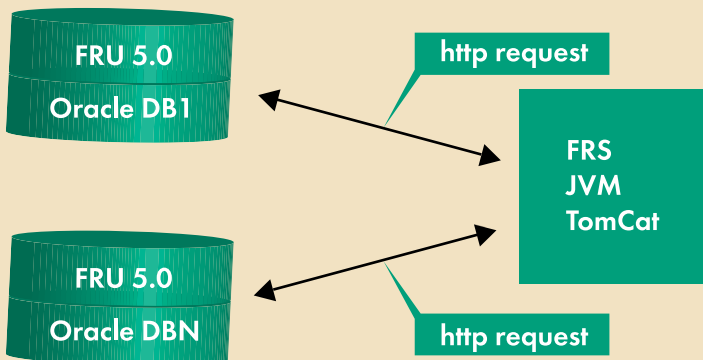
Традиционно компания Forbis — производитель банковских информационных систем — два раза в год представляет своим клиентам новые версии БИС FORPOST. В середине мая этого года Forbis представила банкам-клиентам версию FORPOST 4.5.0.

«Одна из важнейших целей Forbis заключается в стремлении быть современной компанией в технологическом отношении, отвечать требованиям, принимать вызовы и поощрять инновации», — отметил руководитель компании Андрей Зуев. — По мнению специалистов нашей компании, версия FORPOST 4.5.0 подготовлена к использованию передовых технологий «Oracle», которые уменьшат расходы банков, сэкономят время, ускорят рабочие процессы и значительно повысят безопасность системы на всех уровнях».

Кястутис Банявичюс, доктор наук, работающий в компании Forbis на протяжении многих лет, обратил внимание, что новую версию можно интерпретировать как своего рода технологический скачок. Версия FORPOST 4.5.0 подготовлена к использованию Oracle Cost based Optimizer (CBO), Java вынесена из основного сервера OLTP, для пользовательского интерфейса с базой данных используются Oracle Forms and Reports 10g R2, а это значит, что реализована трехуровневая архитектура.

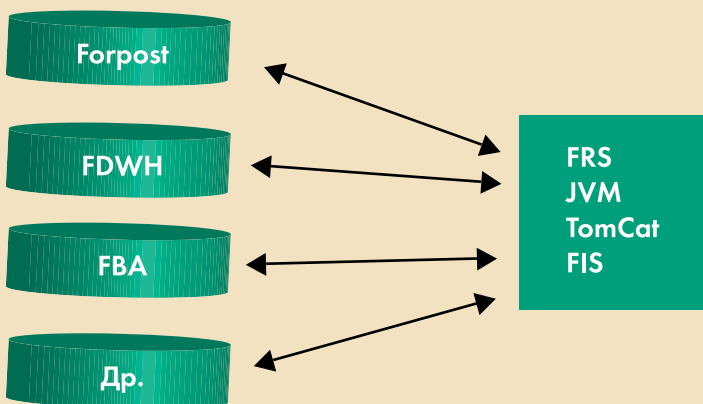
Руководитель департамента системного администрирования компании Forbis Александр Серебряков отметил, что внедрение CBO и перенос Java дают множество преимуществ. В первую очередь, это конфигурация, поддерживаемая Oracle, во-вторых, упомянутые технологии увеличивают производительность процессов закрытия дня (EOD) до 30%, к тому же они позволяют экономить ресурсы

Архитектура внешней JVM



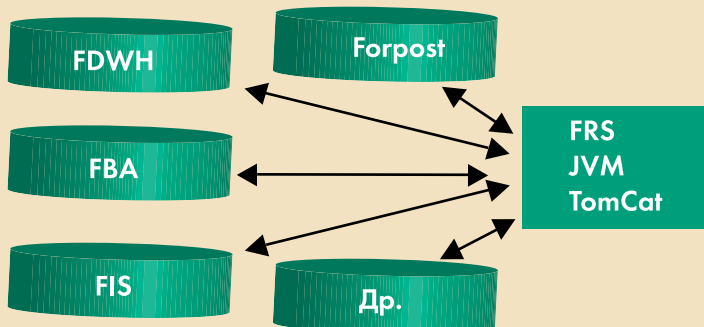
Минимальный вариант внешней JVM

Использование текущего сервера FIS



Оптимальный рекомендуемый вариант внешней JVM

- FRS — отдельный сервер Intel Xeon 3.6D *2, 6GB RAM, HDD 100GB
- SLES 10, Java 1.6, TomCat 6.X
- 50 запросов за 1 секунду — для 1 потока;
500 запросов — 10 потоков



сервера примерно до 20% в течение дня. Новшества, предлагаемые банкам (вынос JVM), могут высвободить около 10–15% серверных ресурсов баз данных, упростить администрирование и мониторинг сервисов JVM, позволят локализовать управление универсальными бизнес-функциями, а время смены и упорядочивания версий сократится на 30–50%.

При переходе к новой платформе остается актуальным вопрос о формах и отчетах. С 31 января 2008 года Oracle приняла решение прекратить поддержку Oracle Forms and Reports 6.x. Использование неподдерживаемого продукта весьма рискованно. Версия FORPOST 4.5.0 и реализованные изменения позволят клиентам идти в ногу с технологиями и вместе избежать упомянутого риска. Новые формы и отчеты версии FORPOST перенесены в сетевое веб-окружение, для работы с ними достаточно стандартного браузера (например, Internet Explorer) и сети подключения к Интернету. Отдельный сервер приложений обеспечивает непрерывный доступ к формам и отчетам. Пользователю больше не нужен прямой доступ к базе данных и самим программам. Достаточно подключиться к серверу приложений, а скорость и безопасность обеспечиваются форматом HTTPS.

Старший программист компании Forbis **Андрюс Шалучка** подчеркнул, что упомянутые новшества на всех уровнях повышают безопасность банковских информационных систем, до 50% уменьшают расходы на техническое обеспечение и администрирование, а также расходы на обновление системы FORPOST, уменьшается нагрузка на терминальные серверы. К тому же следует обратить внимание

на то, что специалисты компании Forbis сделали все, чтобы из-за переноса форм и отчетов FORPOST на новую платформу сильно не изменилось пользовательское рабочее окружение, обеспечивалась бы бесперебойная и качественная работа, не требовалось дополнительного обучения. Какое-то время будут поддерживаться две версии – как Oracle Forms and Reports 6i, так и 10g. Таким образом, будет возможна работа с формами и отчетами обеих версий одновременно.

На просьбу прокомментировать тенденции Oracle Forms, **Гинтаутас Фокас**, консультант по технологиям Oracle, отметил, что Oracle не планирует отказываться от технологии Forms – эта технология развивается, и в будущем будут выпущены версии с новой функциональностью. Oracle Forms в настоящее время является одним из компонентов Oracle Fusion Middleware, органично входящих в весь набор среднего звена. Наряду с современными компонентами Forms из набора Oracle Fusion Middleware разрешается создавать современную инфраструктуру информационных технологий, оперативно и адекватно реагирующую на вызовы современного рынка.

Кроме упомянутых технологических новшеств, в FORPOST 4.5.0 реализован весь ряд функциональных изменений, в версии также реализованы и новые продукты. Изменения выполнены в ядре системы, а именно в управлении платежами, в системах CNS, CRM, ICS и картотеке, также реализованы в областях управления продуктами казначейства, срочными вкладами, регулярными платежами, платежными картами и ценными бумагами. ■

Трехуровневая архитектура

