

## «Проминвестбанк»

«МЫ ПОЛУЧИЛИ ГИБКУЮ, ЛЕГКО МАСШТАБИРУЕМУЮ СИСТЕМУ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ, НАДЕЖНУЮ ПОДДЕРЖКУ, ОЧЕНЬ БЫСТРЫЙ СЕРВЕР АРХИВНОЙ ИНФОРМАЦИИ».

**ЕВГЕНИЯ ЗОТИНА,**  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА АДМИНИСТРИРОВАНИЯ БАЗ ДАННЫХ  
ДЕПАРТАМЕНТА ИТ,  
«ПРОМИНВЕСТБАНК»



### ОТРАСЛЬ

Финансовые услуги

### О «ПРОМИНВЕСТБАНКЕ»

«Проминвестбанк» основан в 1992 году. Будучи правопреемником Промстройбанка УССР, «Проминвестбанк» является одним из старейших финансовых учреждений Украины. В 2001 году банк впервые вошел в первую тысячу крупнейших банков мира и продолжает удерживать эту позицию. В 2010 году «Украинская инвестиционная газета» и агентство «Кредит-Рейтинг» отнесли «Проминвестбанк» к числу наиболее важных для развития страны финансовых учреждений.

### ЗАДАЧА

Создание новой системы управления банком

### РЕШЕНИЕ

Sybase Adaptive Server Enterprise, Sybase IQ, Sybase PowerDesigner, Sybase Replication Server

### ОСНОВНЫЕ ВЫГОДЫ

- Единая, гибкая, легко масштабируемая система управления предприятием
- Очень быстрый аналитический сервер с поддержкой нерегламентированных запросов
- Нетребовательность к аппаратным ресурсам
- Низкая стоимость обслуживания
- Ни одной «пропавшей транзакции» за всю историю эксплуатации

«Трудно переоценить помощь, которую нам оказывают сотрудники Sybase».

**УСЛОЖНЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ «ПРОМИНВЕСТБАНКА» ПОТРЕБОВАЛО ВНЕДРЕНИЯ ПРИНЦИПИАЛЬНО НОВЫХ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ. ВНОВЬ СОЗДАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НА БАЗЕ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ SYBASE ОБЕСПЕЧИЛА ГИБКОСТЬ И МАСШТАБИРУЕМОСТЬ, БУДУЧИ В ТО ЖЕ ВРЕМЯ НЕТРЕБОВАТЕЛЬНОЙ К РЕСУРСАМ.**

«Проминвестбанк» — один из самых крупных кредиторов экономики Украины, сотрудничающий с предприятиями всех секторов. За годы государственной независимости банк вложил в развитие экономики свыше 60 млрд. долларов кредитных ресурсов. Одной из основных задач банка на нынешний день является поддержка прочных партнерских отношений между предприятиями России и Украины и обеспечение взаимовыгодного экономического диалога обеих стран. Сейчас банк имеет 28 балансовых и более 1000 безбалансовых филиалов.


К моменту перестройки системы управления, которая началась в 1998 году, в структуру «Проминвестбанка» входил 281 филиал, единая расчетная палата и центральный аппарат. Тогда было принято решение о замене старого программного комплекса (часть программ которого работала еще под DOS) системой собственной разработки на базе программных средств Sybase.

По словам начальника отдела администрирования баз данных департамента ИТ «Проминвестбанка» Евгении Зотиной, причинами выбора продуктов Sybase стали, в частности, невысокие требования к аппаратному обеспечению, простота интеграции и наличие единой среды проектирования, разработки и управления базами данных. Кроме того, разработчиков весьма привлекала гибкость СУБД Adaptive Server Anywhere, которая использовалась в системе на раннем этапе.

Тогда в качестве основной СУБД для филиалов был выбран сервер Adaptive Server Anywhere версии 5.0, а для расчетной палаты и сервера центрального аппарата — Adaptive Server Enterprise версии 11.5. Комплекс операционного дня банка (ОДБ) и комплекс операционного дня расчетной палаты были написаны и введены в эксплуатацию в весьма сжатые сроки — всего за год. Схема обработки данных была такова, что комплекс работал независимо в каждом филиале, а между филиалами и расчетной палатой осуществлялся двусторонний файловый обмен.

По мере развития операций филиалов число пользователей серверов ОДБ достигло 50—200 человек, число клиентов в крупных филиалах — 15 тыс. человек, число платежных транзакций — 50 тыс. в день в каждом филиале (до 2008 года общее количество транзакций по платежной системе банка достигало полутора миллионов в периоды конца квартала). Мощностей сервера ASA стало не хватать, и было решено переработать комплекс ОДБ для платформы Adaptive Server Enterprise. В 165 действующих на тот момент филиалах банка были установлены серверы ASE версии 12.0, замененные впоследствии версией 15.0.2. Миграция с ASA на ASE выполнялась постепенно.

Центральным звеном нового комплекса является сервер ASE с десятью пользовательскими базами. Общий объем рабочих баз колеблется от 40 до 150 Гбайт. Все подключения к серверу осуществляются через сервер приложений, доступ к которому организован через терминальные серверы.



Практически одновременно с внедрением первой версии ОДБ в филиалах было начато проектирование системы централизованной отчетности. Ядром системы стал Adaptive Server Enterprise версии 11.5. Сервер аккумулирует первичную информацию по платежам и аналитические данные по клиентам и счетам. Кроме того, на базе СУБД Adaptive Server Enterprise был разработан комплекс «Кредитный портфель банка». Архитектура комплекса — распределенная, с централизованным управлением. Для бизнес-отчетности, включающей в себя финансовые потоки клиентов, используется сервер Sybase IQ. Он хранит информацию за 5-летний период.

«Выбрав компанию Sybase в качестве партнера, мы получили гибкую, легко масштабируемую систему управления предприятием, надежную поддержку, очень быстрый сервер архивной информации, — подводит итог Евгений Зотина. — Важно, что вся система достаточно экономна в отношении потребления ресурсов».

**Sybase CIS**

Москва, 115114,  
Дербеневская набережная, д.7, стр.16.  
Тел./факс: +7 (495) 797-4774

Киев, 01004, ул. Большая Васильковская  
(бывшая Красноармейская), 9/2, офис 70.  
Тел./факс: +380 (44) 490-3498