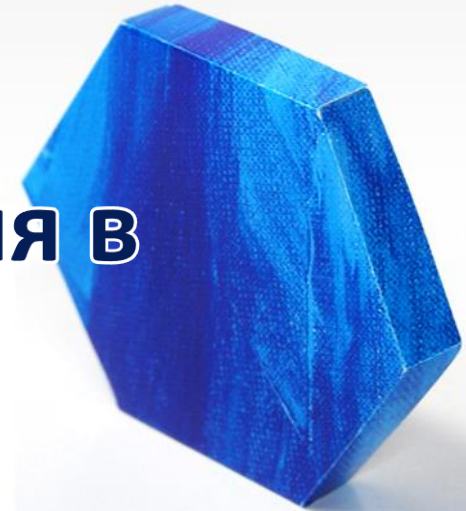


iFin-2016

TmaxSoft
Better technology, better tomorrow

TmaxSoft

Южнокорейские решения в модернизации ИТ



10 февраля 2016
Руслан Мельников
Директор по продажам
Тимекс Рус

Ситуация на рынке ИТ в России

- ❑ **Высокий уровень стоимости зарубежных решений**
 - ❖ курс валюты
 - ❖ отсутствие гибкой дисконтной политики
 - ❖ требования по переходу на новые версии

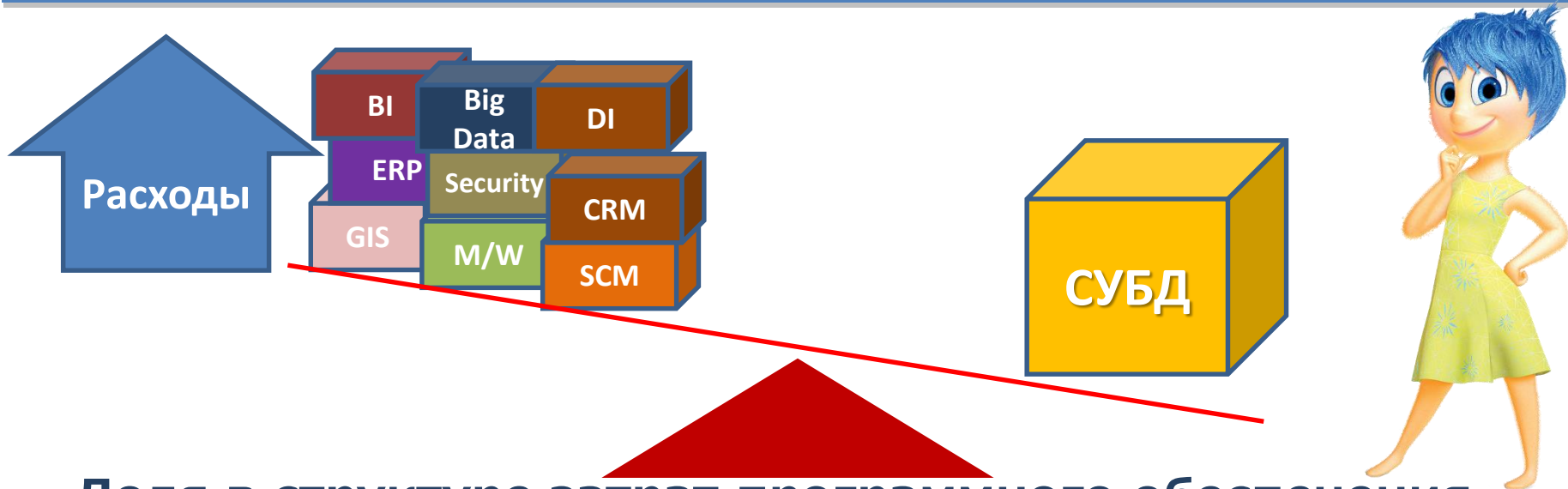
- ❑ **Внутренние приказы в банковской сфере**
 - ❖ Р-556 ЦБ РФ

- ❑ **Оптимизация ИТ бюджетов (CNews, CRN news, Tadviser)**
 - ❖ Обнуление стратегий ИТ
 - ❖ Сокращение переходов решений
 - ❖ Вывод аутсоринга и аренды в постоянные лицензии

- ❑ **Санкции и Крым**
 - ❖ SDN (Specially Designated Nationals) Минфин США
 - ❖ SSI (Sectoral Sanctions Identifications List) Минфин США
 - ❖ COUNCIL DECISION 2014/508/CFSP стран Евросоюза



Важность СУБД внутри ИТ архитектуры



Доля в структуре затрат программного обеспечения



Основные производители высоконагруженных СУБД

ORACLE® 

SAP® HANA 



Microsoft®
SQL Server



EnterpriseDB®
The Enterprise PostgreSQL Company

IBM 
DB2

до 60% ИТ бюджета!!!

Задачи на сегодня - Диверсификация СУБД



- ❑ Решения с более гибкой финансовой политикой
- ❑ Модернизация ИТ инфраструктуры
- ❑ Экономия CAPEX фокус OPEX



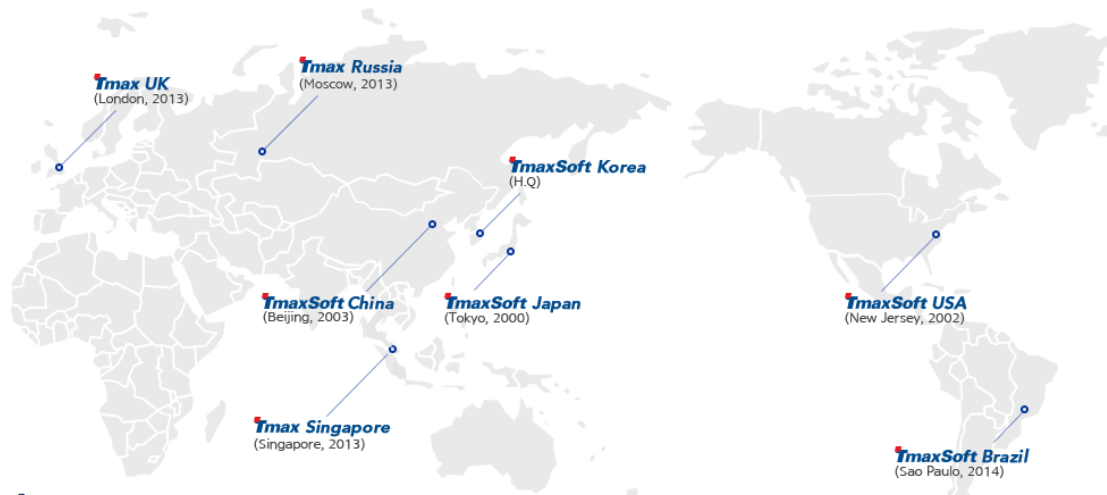
- ❑ Снижение зависимости от вендоров монополистов США
- ❑ Автоматический переход действующих систем
- ❑ Движение в сторону клиента GRID, XBRL
- ❑ Альтернативные универсальные системы - инженеры, языки, платформы без привязки

О компании

TmaxSoft – Компания №1 в Южной Корее
Мировой поставщик гибких и надежных ИТ систем и решений



- Основана в 1997 году
- Лидер на рынке баз данных, платформ и новых технологий
- Доминирует на локальном рынке > 40% (IDC, Korea)



В России

с 2013 г.

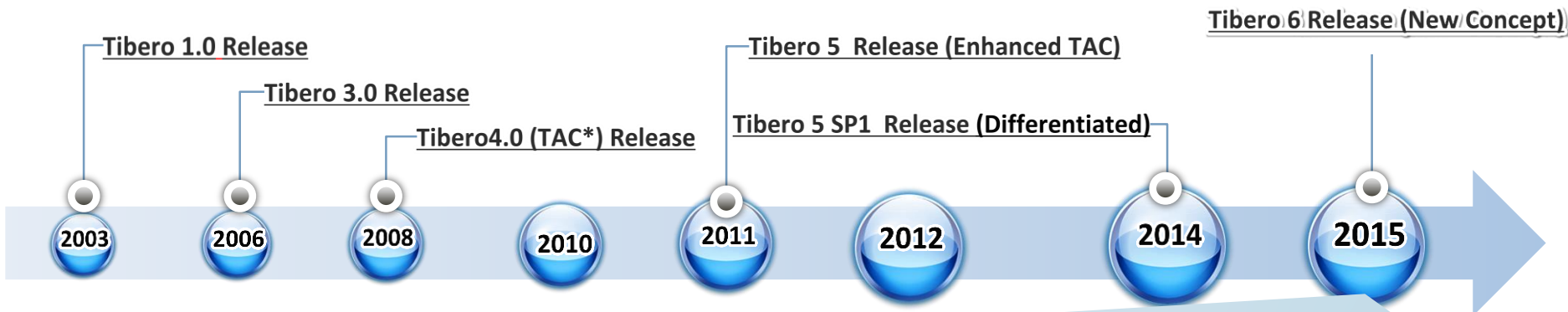
**Офисы компании находятся на основных континентах,
+10 стран открыты в 2015 году**

Технологии и продукты

<h2>Tibero RDBMS</h2> <p>RDBMS</p> <ul style="list-style-type: none">Система управления базами данных следующего поколенияЗначительно увеличена стабильность и производительность за счет использования последних разработок компании <p><i>Tibero® RDBMS</i></p>	<h2>Zeta Data</h2> <p>RDBMS</p> <p>СУБД и интеллектуальное решение для хранения данных, обеспечивает надежность системы, удобство эксплуатации и быструю обработку больших объемов данных и их хранение на высокопроизводительных серверах.</p> <p><i>Tibero® RDBMS</i></p>	<h2>ProSync</h2> <p>CDC</p> <ul style="list-style-type: none">Интегрированное управление системойЭффективная обработка ошибок и отчетностьEnd-to-end мониторинг в режиме реального времени <p><i>Tibero® RDBMS</i></p>	<h2>AnyMiner</h2> <p>OLAP SW</p> <p>Решение для BigData, которое собирает, сохраняет и управляет различными типами данных, полученных из различных устройств, таких как серверы баз данных, веб-приложений, сетевых устройств и сенсоров.</p> <p><i>Tibero® RDBMS</i></p>	<h2>Data Hub</h2> <p>Logical DW</p> <p>Анализирует OLTP в режиме реального времени. Настраивает логическое хранилище данных с интеграцией различных гетерогенных СУБД, основанных на метаданных.</p> <p><i>Tibero® RDBMS</i></p>
<h2>JEUS</h2> <p>Web Application Server</p> <ul style="list-style-type: none">Сертифицированный первым сервер веб приложений JAVA J2EE 1.4/ EE5/ EE6/ EE7Превосходный веб сервер, с высоким уровнем стабильности и быстрым процессингом транзакций <p><i>Tmax WebtoB®</i></p>	<h2>SysMaster</h2> <p>APM</p> <ul style="list-style-type: none">Лидирующее приложение управления производительностьюЦентрализованный мониторинг и управление распределенной системы <p><i>Tmax APM Solution SysMaster®</i></p>	<h2>ProObject</h2> <p>Application Framework</p> <p>Фреймворк, высоко масштабируемый и гибкий</p> <p>Существенно снижает затраты на техническое сопровождение, обеспечивая быструю реакцию для клиентов.</p> <p><i>Tmax Application Framework Solution ProFrame®</i></p>	<h2>InfiniLink</h2> <p>Multi-Channel Integration</p> <ul style="list-style-type: none">Решение для интеграции в многоканальной средеОбеспечивает связь множество разнородных компонентов <p><i>Tmax Multi-Channel Integration Solution AnyLink®</i></p>	<h2>OpenFrame</h2> <p>Mainframe Re-hosting</p> <p>Лидирующее решение по миграции данных</p> <p>Осуществляет миграцию программ и данных в существующих средах мэйнфреймов на Unix или Linux решений на основе открытого кода.</p> <p><i>Tmax Re-hosting Solution OpenFrame®</i></p>

История СУБД Tiberio

Уже более 10 лет, Tiberio увеличивает свою долю на рынке, сосредоточив внимание на исследованиях и разработках продукта.



*TAC : Tiberio Active Cluster

Tiberio Истории успеха

Более 1100 историй успеха



Более 160 успешных миграций

127 для Oracle

30 для MS-SQL, DB2, etc.

Накопленный опыт ноу-хау

Более 150 внедрений кластеров

Sector	# of Cases	Major Clients
Гос	90	Korea Meteorological Administration, Ministry of National Defense, etc.
Финанс	41	Kookmin Bank, Woori Bank, Shinhan Bank, etc.
Произв	25	Hyundai Motor, KT, etc.

Примеры технологических решений



Tibero был выбран в качестве СУБД для одной из торговых систем. Система обеспечивает отказоустойчивость и обработку больших данных. После основной миграции, репликация осуществляется решением ProSync.

Описание проекта

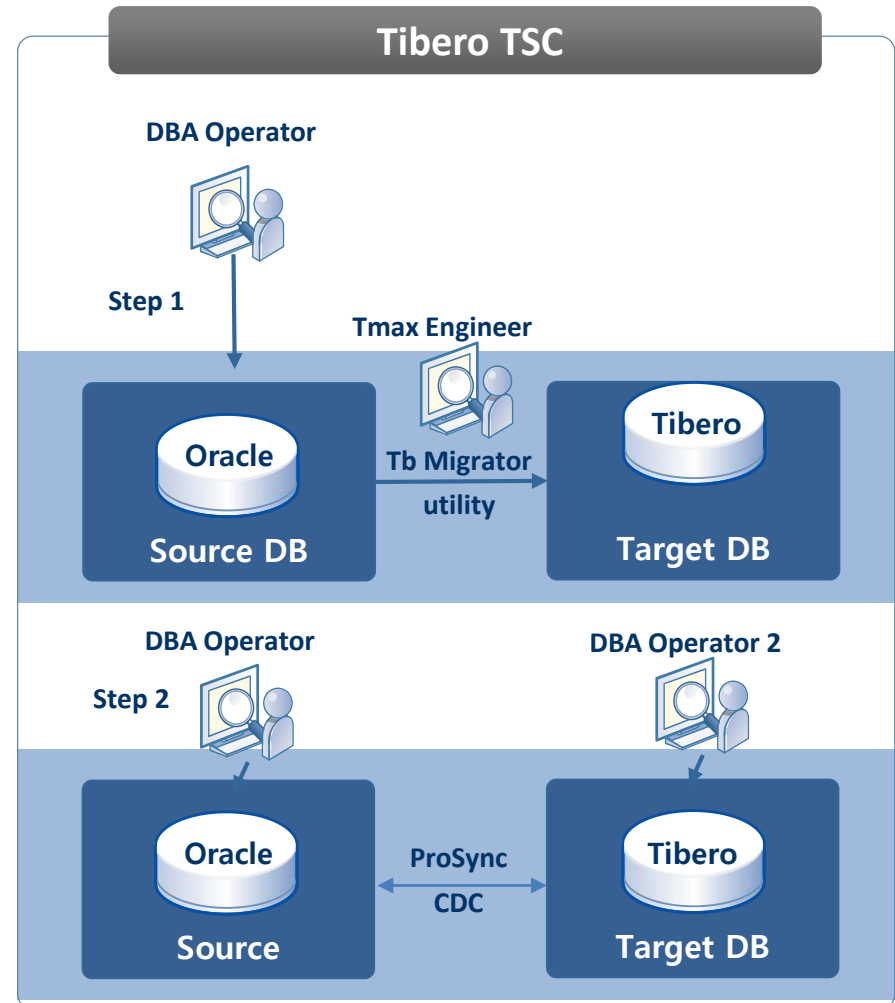
- **Название:** Платформенный бэкап
- **Срок проекта:** Февраль-Март 2014 - 2015
- **Решение :** Tibero RDBMS 5 ProSync

Детали проекта

- Большой объем обработки данных.
- Поддержка крупномасштабного анализа данных и пакетной обработки.
- Высокая доступность 2 узла TSC (Tibero Standby Cluster) Основной / 1 резервный узел
- Oracle инженеры без специального переобучения должны поддерживать систему

Результаты проекта

- **Снижение стоимости владения**
- **Высокий уровень SLA**
- **Отказоустойчивый бэкап данных**
- **Снижение нагрузки на инженеров 2 дня курсы DBA на базе УЦ РДТЕХ**



Примеры технологических решений



НСПК
НАЦИОНАЛЬНАЯ
СИСТЕМА
ПЛАТЕЖНЫХ
КАРТ

Tibero был выбран в качестве СУБД для Национальной системы платежных карт НСПК. Система обеспечивает отказоустойчивость и обработку больших данных.

Описание проекта

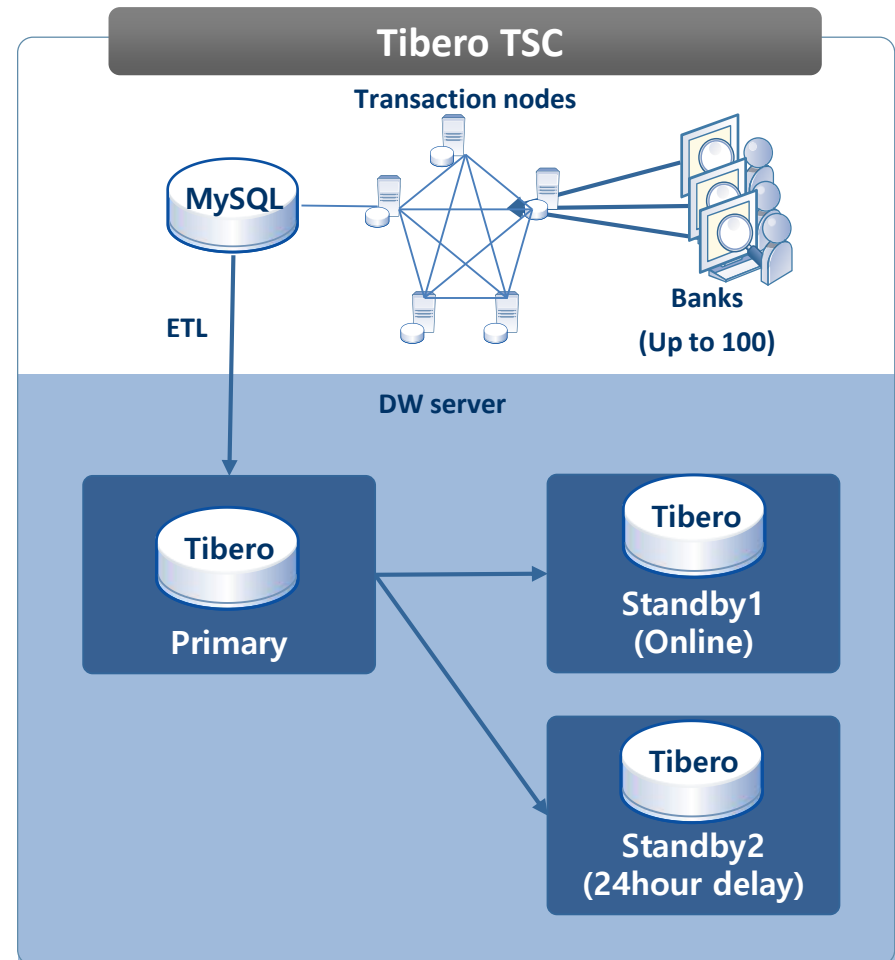
- **Название:** Национальная система платежных карт НСПК
- **Срок проекта:** Ноябрь-Февраль 2014 - 2015
- **Решение :** Tibero RDBMS 5 HA и Standby

Детали проекта

- Большой объем обработки данных.
- Поддержка крупномасштабного анализа данных и пакетной обработки.
- Высокая доступность 3 узла TSC (Tibero Standby Cluster) Основной / 2 резервных узла (онлайн/24 час задержки)

Результаты проекта

- **Снижение стоимости владения**
- **Высокий уровень SLA**
- **Отказоустойчивый бэкап данных**
- **Оперативное внедрение**



Примеры технологических решений R-Style Softlab

JDBC, ODBC

R-Style Softlab APP



Softlab Engineer



Tb Migrator utility



Source DB



Target DB



R-style Softlab APP



Source DB



Target DB

OCI

R-Style Softlab APP



TmaxSoft R&D



tb OCI

OCI Manager Utility

Softlab Engineer



Tb Migrator utility



Source DB



Target DB



R-style Softlab APP



tb OCI



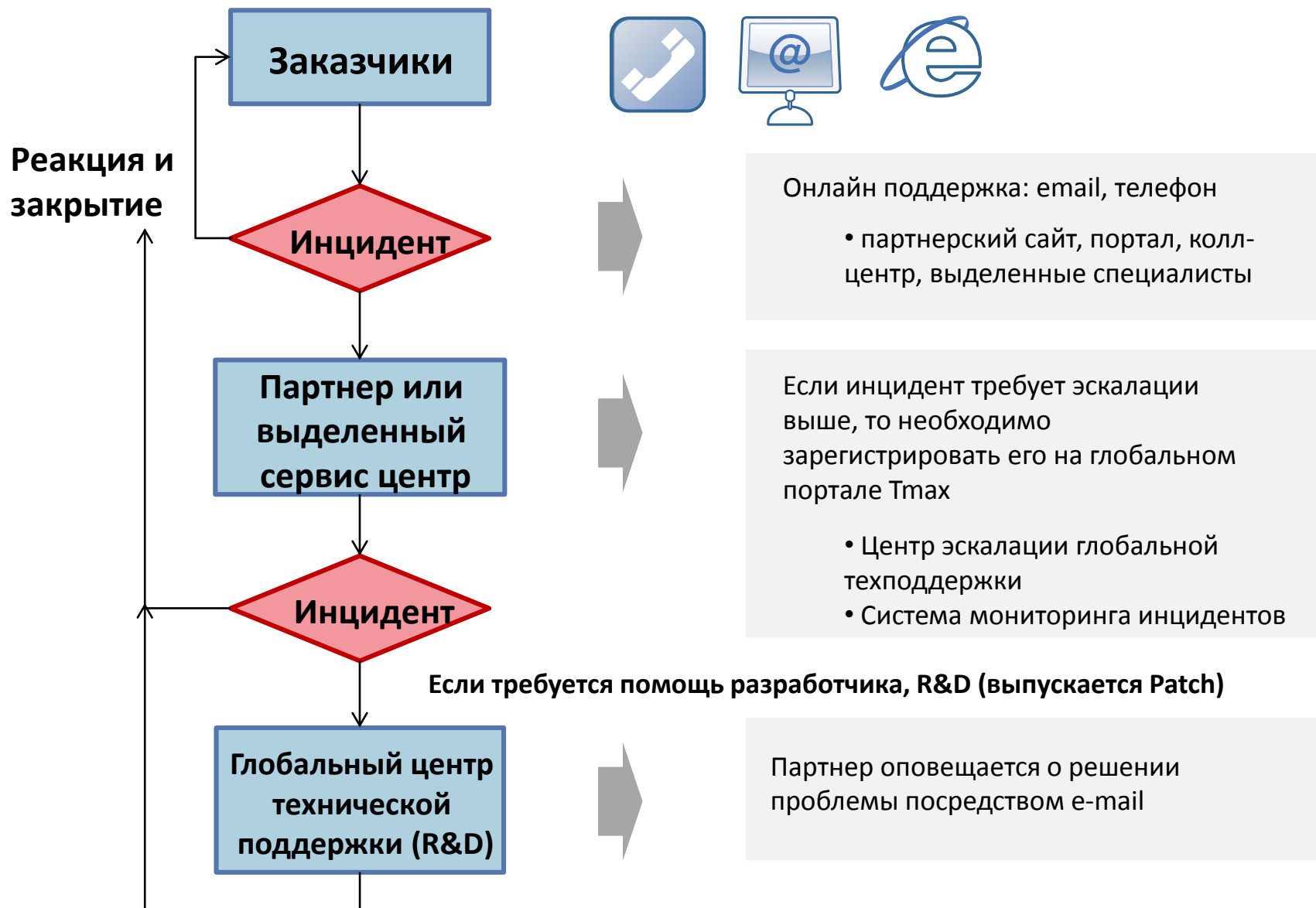
Source DB



Target DB

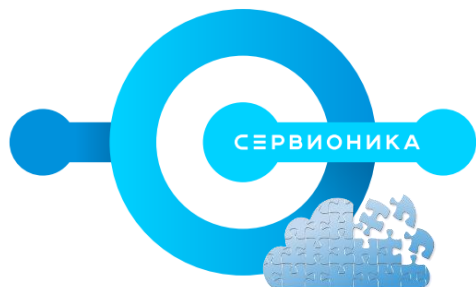


Техническая поддержка



Техническая поддержка в России

Центры компетенций и ключевые партнеры



Центры компетенций Oraprof
Санкт-Петербург Тула
Новосибирск Хабаровск
Крым Владимир Краснодар
Ставрополь Архангельск
1-я линия > 500 тыс. город

Ценовая модель

Лицензирование



- ✓ Прозрачное лицензирование CPU Core
- ✓ Выгодное использование x86, RISC, Power
- ✓ Сгорел – 60 дней на переезд
- ✓ Standby 50% и дешевый кластер 2*4CPU
- ✓ Нет ограничений на 2CPU и 4CPU серверы

Финансовые условия

- ✓ Можно зафиксировать рубль и курс
- ✓ Опции бесплатны (кроме кластера ТАС)
- ✓ Есть возможность SLA от вендора
- ✓ Отсутствуют штрафы за отказ продления
- ✓ Новая система за счет ТП старой (опция)
- ✓ В среднем ТСО – 60% (основной конкурент)



Сравнение возможностей миграции с открытым ПО

Миграция СУБД сравнение функционала

Категория	Tibero 5	PostgreSQL 9.4	Примечание
Автоматические миграционные утилиты СУБД	Собственное решение (tbmigrator / tablemigrator)	Стороннее решение (Community / 3rd Party)	<i>Tibero имеет средства миграции и методы для каждой различной среды по умолчанию</i>

Сравнение других инструментов

Категория	Tibero 5	PostgreSQL 9.4	Примечание
Технология активных кластеров и распределенных дисков секционирование СУБД, типы данных и размер	Активный кластер (Tibero TAC) Средство репликации (ProSync) Средство мониторинга (SysMaster) Сервер приложений	X (Ограничения или сторонние решения)	<i>Tibero использует больше функций и возможностей, имеет собственный стек продуктов</i>

Обучение и техническая поддержка

Категория	Tibero 5	PostgreSQL 9.4	Примечание
Обучение инженеров	РДТЕХ (Россия и СНГ) Академия информационных систем QDTS	X (привязка к «золотому спецу»)	<i>Похожесть Oracle и Tibero дает 2-4 дня на переподготовку специалистов Oracle</i>
Партнеры и сертифицированные специалисты	5 центров 1-2я линия ТП 20 партнеров 60 инженеров	X (привязка к ISV и интегратору)	Нет центров обучения открытого ПО

Что делаем-то?

☐ Диалог с **TmaxSoft**
подходите на стенд

Конференция к 8 утра



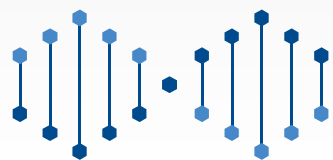
☐ Испытательное тестирование PoC

☐ Собственная разработка - кастомизация

☐ Сторонняя разработка - универсализация

☐ Главное – получить ответ «что же делать с Oracle, другими СУБД и где взять деньги?»





Спасибо!

Ruslan.Melnikov@tmaxsoft.com

+79636947834