

Пример использования Real Application Cluster

Максим Самсонов
Петер-Сервис Лтд.

План выступления

- Несколько слов о Петер-Сервис
- Опыт реализации кластерных решений
- Интересный пример использования Real Application Cluster
- Вопросы

Петер-Сервис

- Поставщик биллинговых решений для операторов связи на основе 4-х продуктов:
 - Информационно-биллинговая система
 - Система роуминга ТАРЗ
 - Система обеспечения взаиморасчетов
 - Система карт связи

География инсталляций



Approved Billing Systems

Опыт с кластерными решениями

- Около 30 установленных биллинговых решений (все Oracle, часть Compaq)
- Два из них с использованием OPS
- Аппаратный кластер (hot-standby узел), вынесенные машины тарификации у ряда заказчиков

Проблемы с OPS, которых не видно с RAS

- Непрозрачность
 - Продукты нужно проектировать с мыслью об возможном присутствии или отсутствии OPS
 - Каждая инсталляция в каждый момент времени уникальна по распределению функций между узлами
- Проблемы с DLM

Пример (1/3)

- Группа операторов с широким набором услуг и богатой историей:
 - DAMPS, CDMA, услуги Интернет
 - Есть три разных биллинговых системы и три отдела обслуживания
- Задачи:
 - Обеспечить поддержку новой сети (GSM)
 - Без резких движений и больших затрат перейти к конвергентному биллингу и обслуживанию

Пример (2/3)

- Главная проблема: при переходе на единую систему сотрудникам нужно изучать две новых области - собственно систему и новые для них услуги
- Решение: двухшаговое внедрение
 - Шаг 1. Перевод всех абонентских служб на одну модель системы (по-прежнему 4 копии)
 - Шаг 2. Переход на единую систему

Пример (3/3)

- Техническая проблема: как сделать так, чтобы на первом шаге системы не мешали друг другу, но при втором шаге не пропали вложения в оборудование
- Решение: нам поможет Real Application Cluster.
 - Шаг 1. Четыре отдельных системы.
 - Шаг 2. Базы данных “собираются” вместе, сервера объединяются в кластер.

Заключение

- Real Application Cluster позволяет эффективно решать задачи, возникающие при реорганизациях компаний (бизнес-процессов).

Спасибо за внимание

Максим Самсонов



тел.: +7 812 3261299

факс: +7 812 3261298

E-mail msamsonov@billing.ru

Approved Billing
Systems