

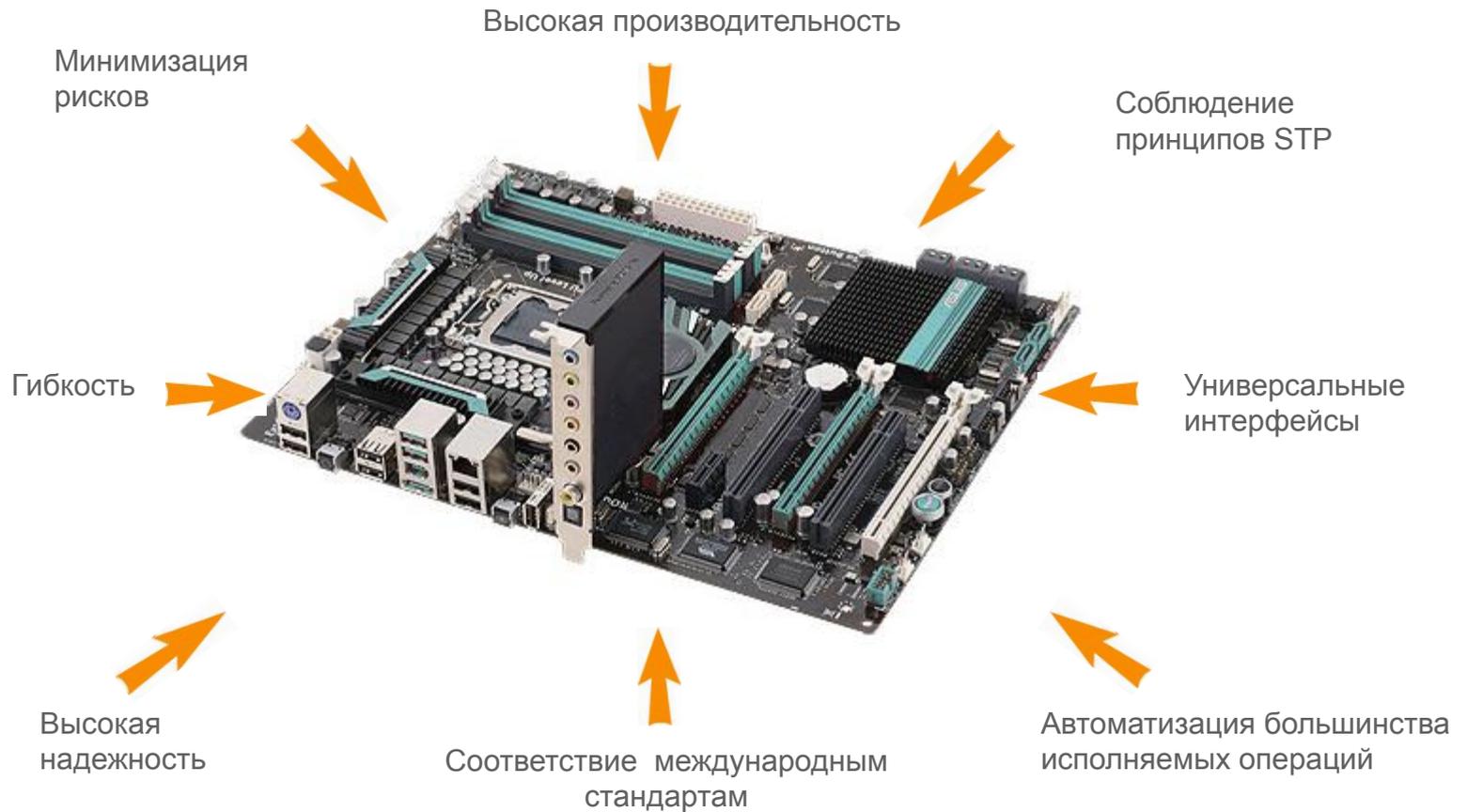
# НОВЫЙ СОФТ ДКК ДЕРО/Х

решения, этапы реализации,  
первые результаты

# Функции расчетного депозитария



# Общие требования к технологической платформе



# Создание новой технологической платформы ДКК



**Штаб-квартира:** Стокгольм, Швеция

**Филиалы:** Россия, Франция

**Клиенты:**

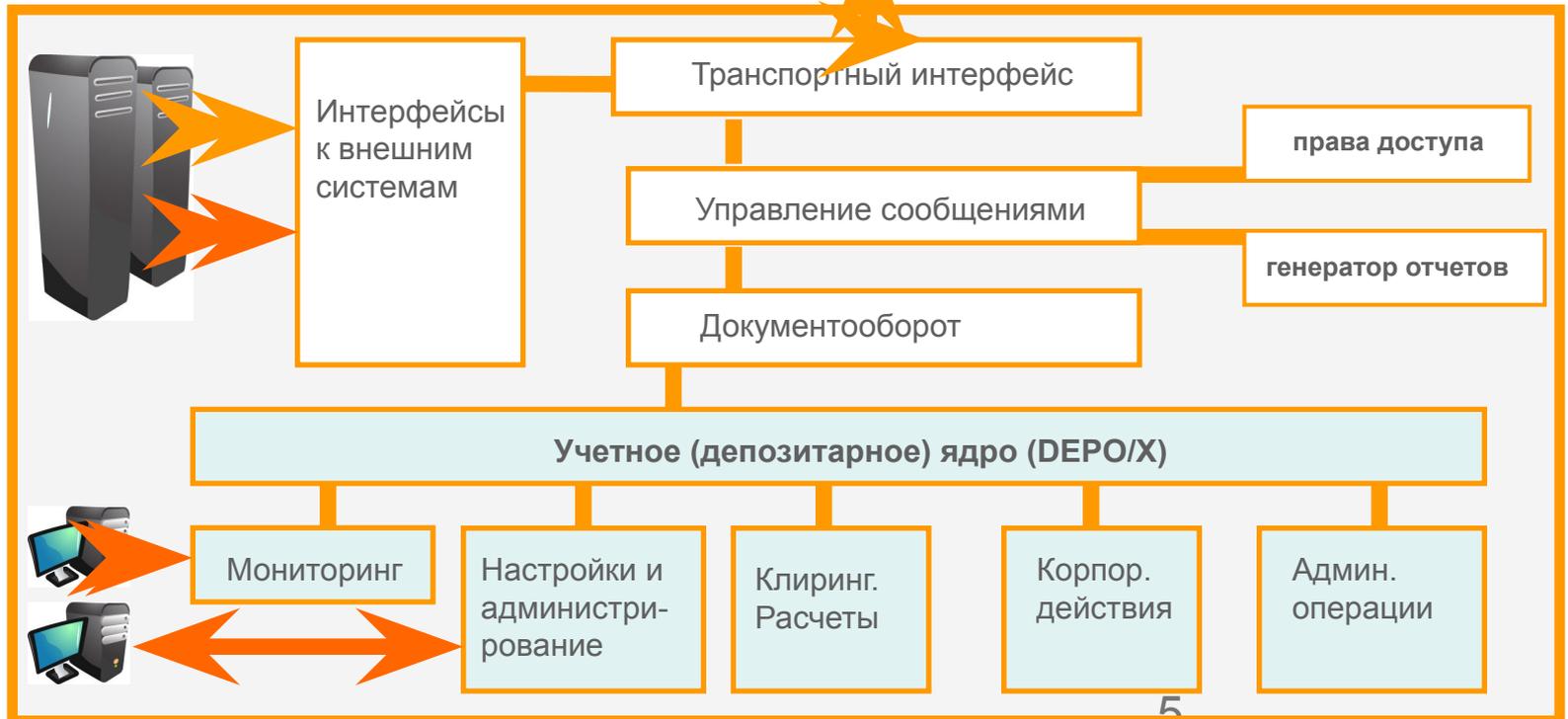
- 16 Национальных банков, включая ЦБ РФ;
- Платежные системы 42 стран;
- Торговые и депозитарные системы 9 бирж, включая РТС и ММВБ;
- 300+ банков и финансовых компаний



# Общая функциональная схема



 Private Network/S.W.I.F.T./Internet



# Характеристики технологических решений в проекте DEPO/X

- Высокая производительность и надежность
- Учет требований законодательства и рекомендаций международных институтов (G30 IOSCO ISSA)
- Следование стандартам ISO15022, XML, ISO20022-UNIFI
- Интеграция в существующую и будущую инфраструктуры
- Автоматизация внутреннего контроля операционных процессов
- Гибкая настройка бизнес-логики
- Возможность настройки бизнес-процессов исполнения поручений и добавления новых операций

# Характеристики технологических решений в проекте DEPO/X (продолжение)

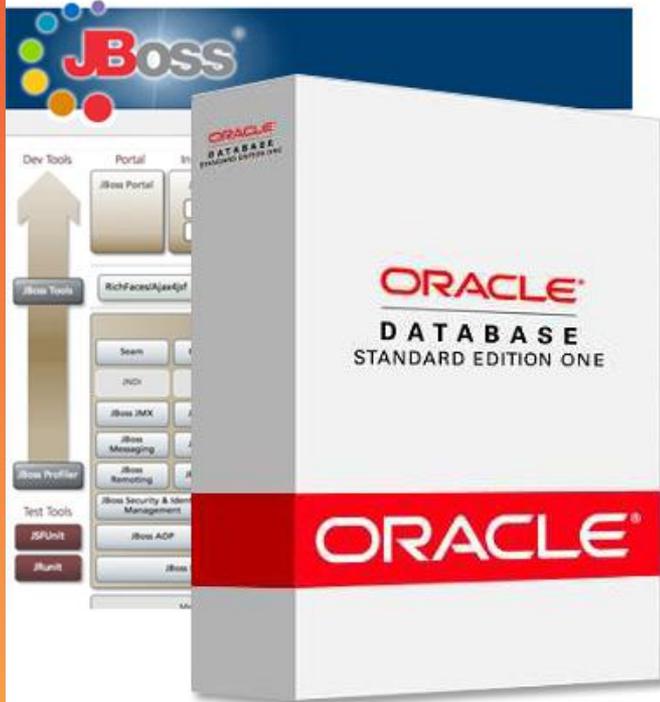
- Гибкая система поиска, фильтрации и представления информации
- Развитая система справочников
- Гибкая система разграничения полномочий
- Автоматическая сверка поручений с документами, полученными от регистраторов
- Протоколирование эксплуатации
- Унификация взаимодействия с депозитариями-корреспондентами
- Сохранение сделанных инвестиций в программно-технический комплекс ДКК

# Оборудование



- ❶ Промышленное серверное оборудование HP
  - серверы HP ProLiant
  - системы хранения HP EVA4000
  - система резервного копирования HP MSL8096
- ❷ Промышленное сетевое оборудование CISCO
- ❸ Кластерные технологии HP и Microsoft

# Программное обеспечение



- Трехзвенная архитектура
- СУБД Oracle
- Сервер приложений JBoss
- Настраиваемый интерфейс пользователя

# Новое в ДЕРО/Х для депонента

Учет заблокированных бумаг по типам блокировочных разделов



Переход на online-исполнение всех операций, кроме тех, где расчетные сеансы связаны с клиринговыми



Переход на online-отчетность по каждой инвентарной операции с сохранением периодической отчетности и отчетности по концу дня



Переход на единые правила указания схемы внешних расчетов



# Новое в ДЕРО/Х для ДКК

Формализованное описание бизнес-процессов и проверок атрибутов

Наличие пополняемого набора схем внешних расчетов с возможностью указания их приоритета

Ведение нескольких планов счетов: балансовый, ожидающий по дате расчета, по дате в месте хранения

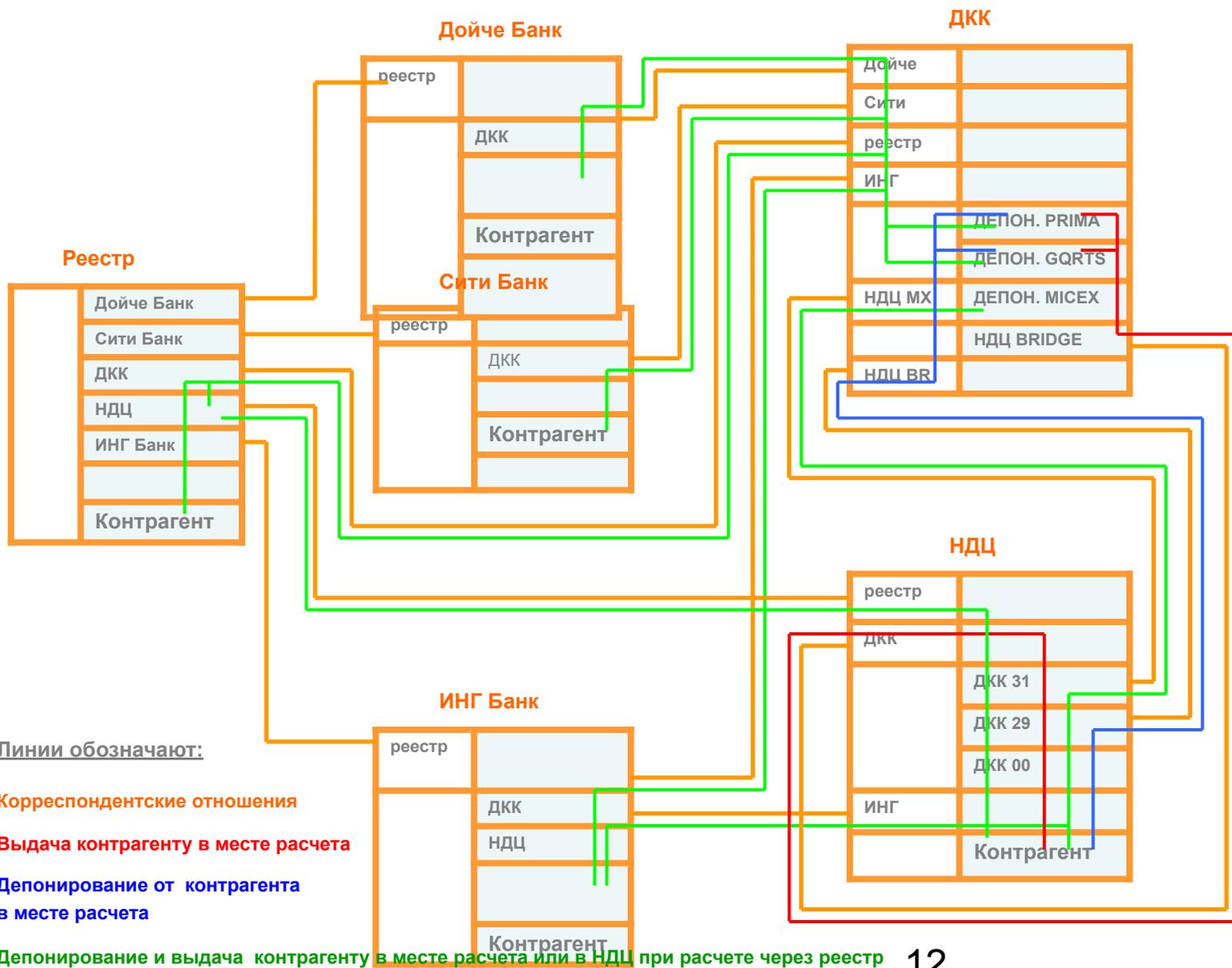
Возможность конструирования операций по образцу и подобию

Автоматизированная схема квитовки поручений, уведомлений и поручений

Единая схема мониторинга с возможностью оповещения по e-mail и SMS



# Схемы расчетов типовой мостовой акции



# Этапы реализации: 01.07 – 12.09

- 🌀 Постановка задачи, написание и согласование ТЗ 06.07
- 🌀 Согласование интерфейсных решений 08.07
- 🌀 Первая установка, справочники системы 11.07
- 🌀 Начало тестирования исполнения операций 01.08
- 🌀 Начало тестирования исполнения внешних операций 07.08
- 🌀 Начало тестирования ППП и взаимодействия с биржей 09.08
- 🌀 Начало тестирования КД и формирования списков 12.08
- 🌀 Начало тестирования взаимодействия по ЭДО ДКК и SWIFT 01.09
- 🌀 Начало обучения персонала и опытной эксплуатации 04.09
- 🌀 Начало тестирования ПО миграции данных и сверки 05.09
- 🌀 Начало параллельной эксплуатации 08.09
- 🌀 Начало промышленной эксплуатации 12.09

# Интересные цифры проекта



- 6000000 с лишним поручений было перелито из старой системы, самое раннее датировано февралем 1997;
- 25000 с лишним списков владельцев было перелито из старой системы, самый ранний датирован мартом 1998;
- 5900 ошибок было выставлено тестировщиками и другим персоналом ДКК в ходе подготовки к эксплуатации;
- 1300 поручений начало исполнение в старой системе, а завершило – в новой;
- 1200 незакрытых ошибок было в системе к началу параллельной эксплуатации.

# Контакты

Российская Федерация, 125009, Москва, ул. Воздвиженка, д.4/7, стр.1

*Телефон:* +7 (495) 956 09 99  
+7 (495) 411 83 38  
*Факс:* +7 (495) 232 68 04  
+7 (495) 411 83 37

*E-mail:* [dcc@dcc.ru](mailto:dcc@dcc.ru)

*Web-сервер:* [www.dcc.ru](http://www.dcc.ru)

***Спасибо за внимание!***