

Замена зарубежных информационных технологий на практике: опыт участников проекта «Бета»

Компания **«Диасофт Платформа»** - российский разработчик системного программного обеспечения.

Компания входит в группу компаний **«Диасофт»** - ведущего производителя программного обеспечения для банков и других направлений финансового сектора.

Инициированный нами летом 2014 года **проект «Бета»** - это скоординированный ответ 17 российских компаний и более 80 разработчиков на новые технологические угрозы.

Мы готовы поделиться опытом, который был накоплен нами в этом проекте.

Современные информационные технологии прочно вошли в жизнь российских организаций.

И нам сложно представить, как можно было бы обойтись без их использования.

Однако сейчас, многие отрасли **более чем на 90%** зависят от зарубежных информационных технологий.

До недавнего времени этому не придавалось существенного значения, однако последние политические события заставляют изменить отношение к этому факту.

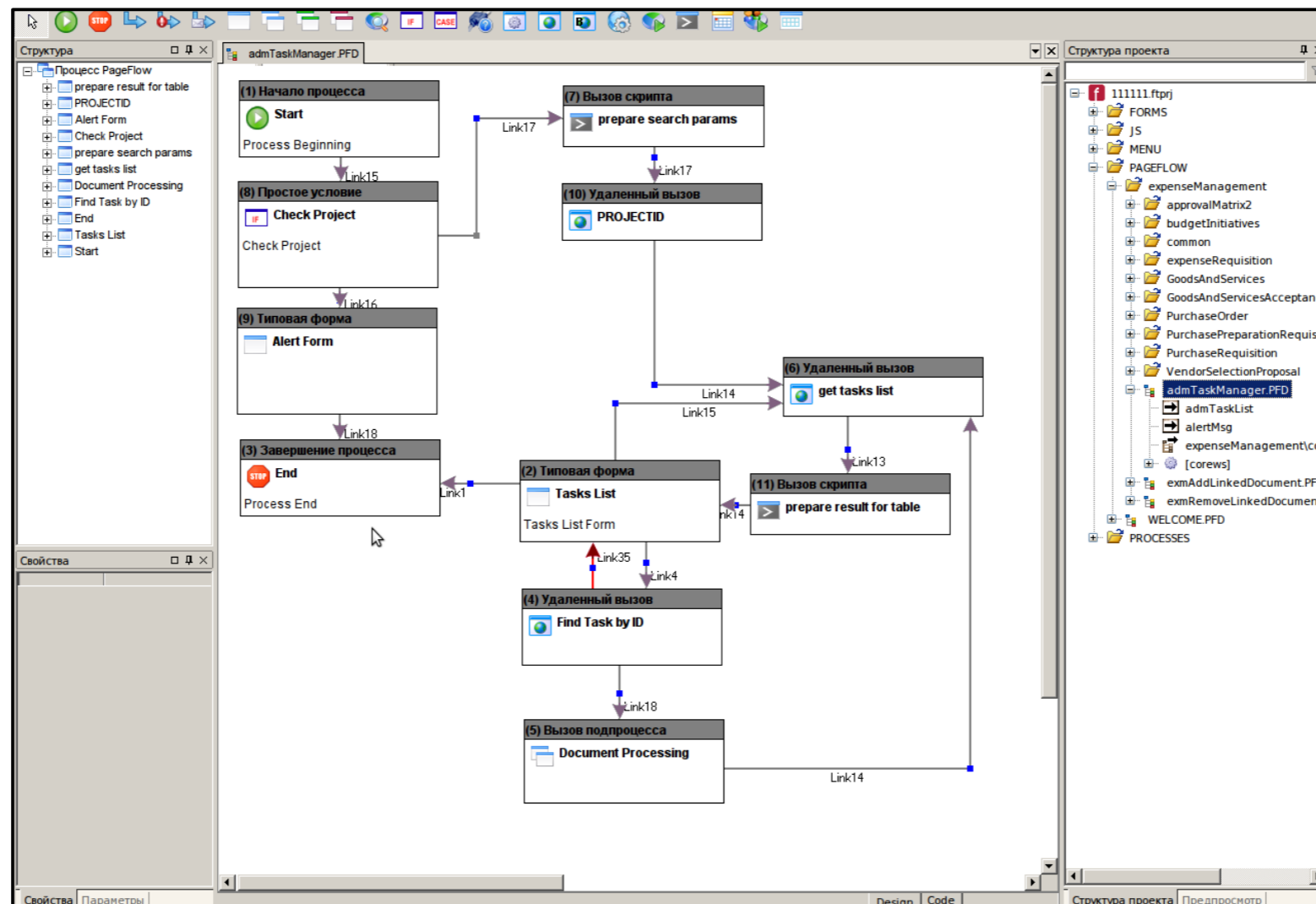
Замена зарубежных информационных технологий российскими аналогами или (на крайний случай) СПО становится весьма актуальной задачей.

Примеры проявления технологических санкций на примере банковской сферы в 2014 году:

- **Блокировка расчетов** через МПС (более 320 тысяч человек не могли расплачиваться своими картами и использовать их в «чужих» банкоматах);
- **Отзыв SSL-сертификатов** (нарушение работы клиент-банка и других систем);
- **Отказ от обязательств по договорам сопровождения** и принуждение российских партнеров не заключать договора поддержки с организациями из санкционного списка.
- **Отказ от поставок** компьютерного и сетевого оборудования и комплектующих к нему в организации из санкционного списка;
- **Отказ от гарантийного обслуживания** вышедшего из строя оборудования;
- **Ограничение на использование услуг хостинга** и каналов передачи данных;
- **Отключение** организаций от сервисов обновления версий ПО, в том числе в части получения исправлений уязвимостей безопасности.

Отечественная импортонезависимая программная платформа:

Diasoft Framework является российским аналогом программного продукта SAP Netweaver и может заменять его по большинству вариантов применения. Это современное решение класса «конструктор бизнес-приложений», которое позволяет быстро создавать как web-приложения, так и приложения для мобильных устройств.





Отечественная импортонезависимая программная платформа. Сравнение с аналогами:

В 2014 году было проведено независимое сравнение платформы Diasoft Framework с прямым конкурентом SAP Netweaver. Вот лишь некоторые преимущества отечественной платформы...

- ✓ *Обе платформы поддерживают все основные СУБД, но у Diasoft Framework есть поддержка **российских и бесплатных СУБД.***
- ✓ *Спектр поддерживаемых серверов приложений у Diasoft Framework гораздо шире. Поддерживается **российский сервер приложений Diasoft Application Server.***
- ✓ *В платформе Diasoft Framework штатно поддерживаются внешние BPM-движки, а в SAP - только встроенный.*

Автоматизированный переход с Oracle на PostgreSQL:

Компанией «Диасофт Платформа» разработан Адаптер к PostgreSQL для упрощенной поддержки программного обеспечения, ориентированного на использование СУБД Oracle.

Данный продукт представляет собой runtime-среду для работы приложений и утилиты для осуществления миграции.

На текущий момент на рынке, кроме продукта компании «Диасофт Платформа», больше не существует решений, которые бы позволяли осуществлять онлайн-трансляцию запросов между различными диалектами SQL, таким образом, чтобы данная процедура происходила незаметно для используемого приложения.

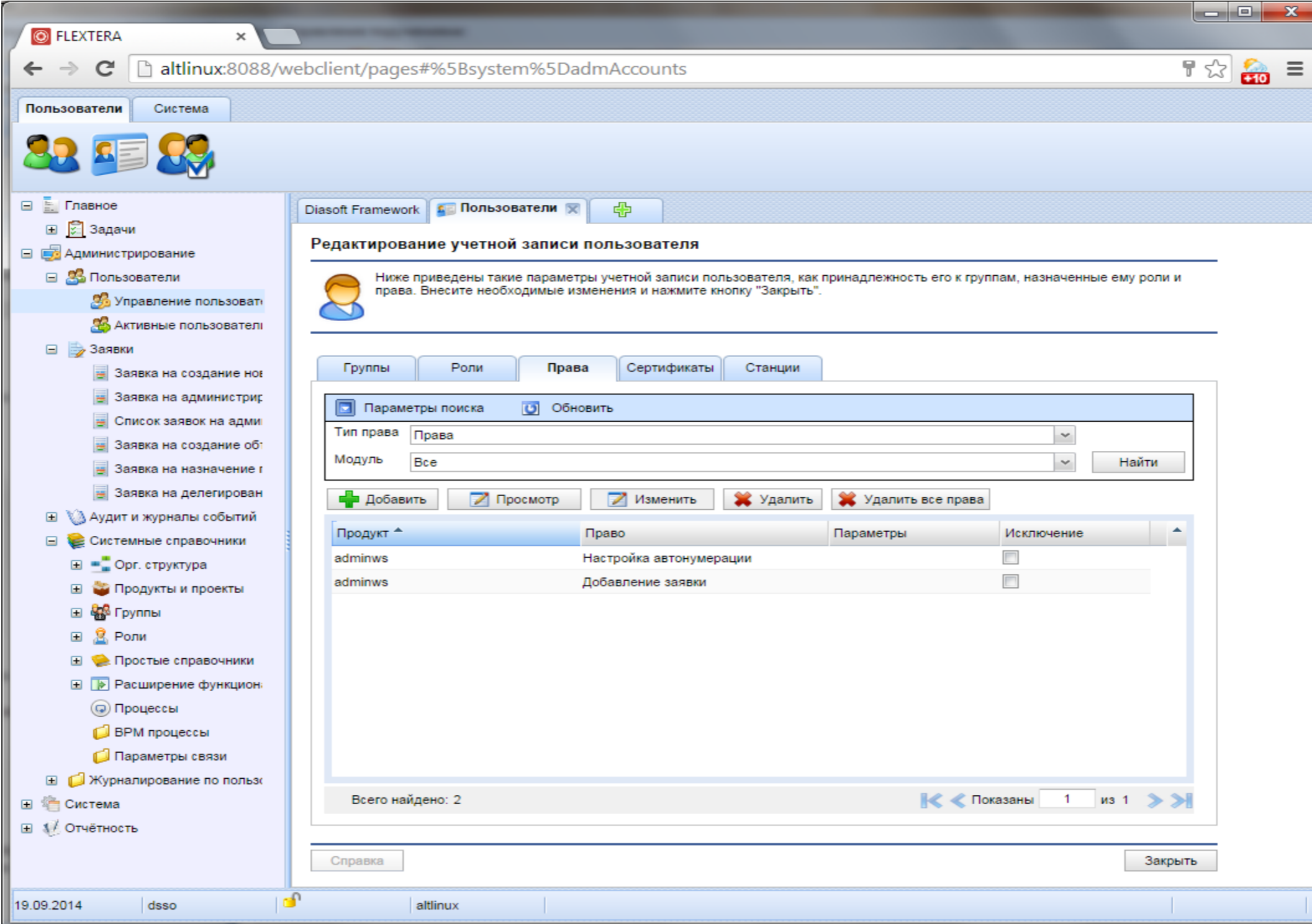
В настоящее время ведется тестирование в крупных российских компаниях.

Варианты замены для некоторых видов ПО:

Вид компонента	Текущие продукты или вендоры	Варианты замены
Серверные операционные системы	Microsoft, RHEL	АльтЛинукс, РОСА
Клиентские операционные системы	Microsoft Windows	АльтЛинукс, РОСА
Базы данных	Microsoft, Oracle, IBM, Sybase	ЛИНТЕР, «Ред База Данных», PostgreSQL
Сервер приложений	Oracle, IBM	Diasoft Application Server
Интеграционное middleware	Oracle, IBM	Diasoft MQ Server
Средства разработки бизнес-приложений	SAP Netweaver	Diasoft Framework
Исполнение бизнес-процессов	IBM Process Server, Oracle BPM Suite	Diasoft Framework (движок BPMN процессов)
Генераторы отчетов и средства BI	Oracle BI, Cognos BI, SAP Business Objects	FLEXTERA BI, Pentaho BI

- ✓ Благодаря адаптации платформы Diasoft Framework к отечественным СУБД в банке «Металлинвестбанк» ряд модулей банковской системы FLEXTERA был развернут СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН.
- ✓ Новый личный кабинет страховой компании «Сбербанка Страхование Жизни» (создан на базе платформы Diasoft Framework) работает на следующем стеке системного ПО: ОС Роса, СУБД PostgreSQL, сервер приложений Diasoft Application Server.
- ✓ Фронт-офисные модули АБС FLEXTERA успешно работают на отечественном ARM-сервере, предоставленном компанией РИКОР.

Примеры применения технологий проекта «Бета»:



The screenshot displays the FLEXTERA web application interface. The browser address bar shows the URL: altlinux:8088/webclient/pages#%5Bsystem%5DadmAccounts. The interface is divided into a left sidebar and a main content area.

Left Sidebar (Navigation):

- Пользователи (Users)
- Система (System)
- Главное (Main)
- Задачи (Tasks)
- Администрирование (Administration)
 - Пользователи (Users)
 - Управление пользователями (User Management)
 - Активные пользователи (Active Users)
 - Заявки (Requests)
 - Заявка на создание нового пользователя (Request for new user creation)
 - Заявка на администрирование (Request for administration)
 - Список заявок на администрирование (List of administration requests)
 - Заявка на создание объектов (Request for object creation)
 - Заявка на назначение ролей (Request for role assignment)
 - Заявка на делегирование (Request for delegation)
 - Аудит и журналы событий (Audit and event logs)
 - Системные справочники (System reference guides)
 - Орг. структура (Org. structure)
 - Продукты и проекты (Products and projects)
 - Группы (Groups)
 - Роли (Roles)
 - Простые справочники (Simple reference guides)
 - Расширение функций (Function extension)
 - Процессы (Processes)
 - ВРМ процессы (VRM processes)
 - Параметры связи (Connection parameters)
 - Журналирование по пользователям (User logging)
- Система (System)
- Отчётность (Reporting)

Main Content Area:

Redaктирование учетной записи пользователя (User account editing)

Ниже приведены такие параметры учетной записи пользователя, как принадлежность его к группам, назначенные ему роли и права. Внесите необходимые изменения и нажмите кнопку "Закрыть".

Navigation tabs: Группы (Groups), Роли (Roles), **Права (Rights)**, Сертификаты (Certificates), Станции (Stations)

Search Parameters:

- Тип права (Right type): Права (Rights)
- Модуль (Module): Все (All)
- Найти (Find)

Actions: Добавить (Add), Просмотр (View), Изменить (Edit), Удалить (Delete), Удалить все права (Delete all rights)

Продукт (Product)	Право (Right)	Параметры (Parameters)	Исключение (Exclusion)
adminws	Настройка автонумерации (Auto numbering setting)		<input type="checkbox"/>
adminws	Добавление заявки (Request addition)		<input type="checkbox"/>

Всего найдено: 2 (Total found: 2)

Показаны 1 из 1 (Showing 1 of 1)

Buttons: Справка (Help), Закрыть (Close)

Footer: 19.09.2014 | dsoo | altlinux

Спасибо!

Россия, 127018,
Москва, ул. Полковная 3, стр. 14
Тел.: +7(495) 780 7575,
Факс: +7(495) 780 7576,
info@diasoft-platform.ru