ОПОРА

Успешный опыт коллаборации ресурсов на открытой платформе

Платформа — крупный участок континентальной земной коры, характеризующийся относительно спокойным тектоническим режимом.

Платформа позволяет функционировать прикладным системам на ее основе в виде единого целого, а также осуществлять разработку новых систем и модулей с необходимым функционалом в прогнозируемые сроки и с сохранением целостности.

Платформа прежде всего проверенный работающий ландшафт, дающий надежность, стабильность и возможность простой модернизации в будущем.

ЭВОЛЮЦИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ИТ

Автоматизация основных направлений деятельности компании давало существенные преимущества бизнесу.

200Хг.

Повышение отдачи за счет оптимизации сквозных процессов, интеграции систем, анализа эффективности.

201Хг.

НАЗАД В БУДУЩЕЕ

«Дороги? Там, куда мы едем, они нам не нужны»

Док 1989г.

НЕДОСТАТОЧНЫЙ ТЕМП ВНЕДРЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Банки вынуждены конкурировать с ИТ-компаниями, предоставляющими финансовые сервисы.

«Мы очень сильно гордились своей программой централизации IT-систем, тем, как мы серьезно продвинулись за последние годы, инвестировали колоссальные деньги. Это был самый крупный и быстрый проект централизации IT-инфраструктуры в мире. Но, как только мы построили наш супер-data-центр, все закончили, мы пришли к выводу, что мы абсолютно неконкурентоспособны»

Президент Сбербанка Герман Греф, январь 2016 г.

ЭВОЛЮЦИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ИТ

Автоматизация основных направлений деятельности компании давало существенные преимущества бизнесу.

200Хг.

Повышение отдачи за счет улучшения сквозных процессов, интеграции систем, анализа эффективности.

201Хг.

Наращивание темпов внедрения изменений и трансформации бизнеса за счет новых возможностей гибридных ИТ-сред.

СОВРЕМЕННЫЕ ПЛАТФОРМЫ

- **Oracle Fusion Middleware** – одна из лучших в мире сервисно-ориентированных интеграционных платформ.
- **SAP HANA** – лучшая в мире платформа для трансформации существующих бизнес-приложений и базовая платформа для бизнес-приложений SAP.
- **1С:Предприятия 8** – самая распространенная и доступная в России прикладная платформа
- **Открытые платформы на базе свободного ПО**

ОТКРЫТЫЕ ПЛАТФОРМЫ НА БАЗЕ СВОБОДНОГО ПО

Дешевизна

Адаптируемость

Безопасность

Национальные интересы

- **Ресурсы – огромный пул отечественных и зарубежных разработчиков**, независимых от вендоров профессионалов и энтузиастов.

- **Органичность использования agile-подхода** внутри команд разработчиков и между командами на крупных проектах.

8 национальных проектов федерального уровня.

7.5 млрд рублей — стратегические инвестиции до 2019 г.

6 независимых интеграторов создают продукты на «Опоре».

СОЗДАВАЙТЕ СВОЕ
Решения, создаваемые под задачи заказчика
Опора
Технологии
Базовые технологические компоненты
Приложения
Готовые прикладные решения
Разработка
Инструменты и методика
ИСПОЛЬЗУЙТЕ ГОТОВОЕ

ИЗВЛЕКАЙТЕ ВЫГОДУ

Технологии

Базовые технологические компоненты

- Портал с личными кабинетами
- Среда исполнения приложений
- Бизнес-процессы и интеграция
- Информационная безопасность
- Криптография и ЭП
- Аналитика

Разработка

Инструменты и методика

- Инструментальные средства
- Методология управления
- Инфраструктура управления
- Единая база знаний
- Документация
- Обучение

Приложения

Готовые прикладные решения

- Лицензирование
- Контрольно-надзорная деятельность
- Предоставление госуслуг
- Мониторинг реализации проектов / постановлений
- Сбор и консолидация отчетности
- Техническое обслуживание и ремонт
- Проектное управление

ТЕХНОЛОГИИ

Ключевые технологические особенности открытой платформы ОПОРА

Модульность SOA

• Модульность платформы в соответствии с положениями SOA - разделение функций по модулям, обеспечение слабой связанности, взаимодействие через веб-сервисы.

• Поддержка компонентами платформы основных международных стандартов в области интеграционного взаимодействия, криптографии и обеспечения безопасности.

Гибкое конфигурирование состава компонентов под потребности заказчика и возможность замены компонентов платформы на уже эксплуатируемые у заказчика системы.

Свободное базисное программное обеспечение

• СУБД **PostgreSQL**

• Сервера приложений **Tomcat** / **WSO2AS** / **Jetty**

• **Forgerock OpenAM**

• Стек **WSO2**

• Портал **Liferay**

• **Talend ETL** / **Pentaho Kettle**

• **Pentaho Suite**

• Jasig Cas, Moodle и др.

РАЗРАБОТКА

Ключевые технологические особенности разработки на платформе ОПОРА

Скорость создания прикладных систем

- Средства разработки, не требующие навыков программирования.
- WYSIWYG редактор форм пользовательского интерфейса.
- Графический редактор жизненных циклов разрабатываемых объектов.
- Обширная расширяемая библиотека объектов, функций, компонентов и шаблонов пользовательских интерфейсов.
- Встроенный интерпретируемый язык.

Быстрое прототипирование и создание готовых прикладных решений, невысокие требования к квалификации разработчиков

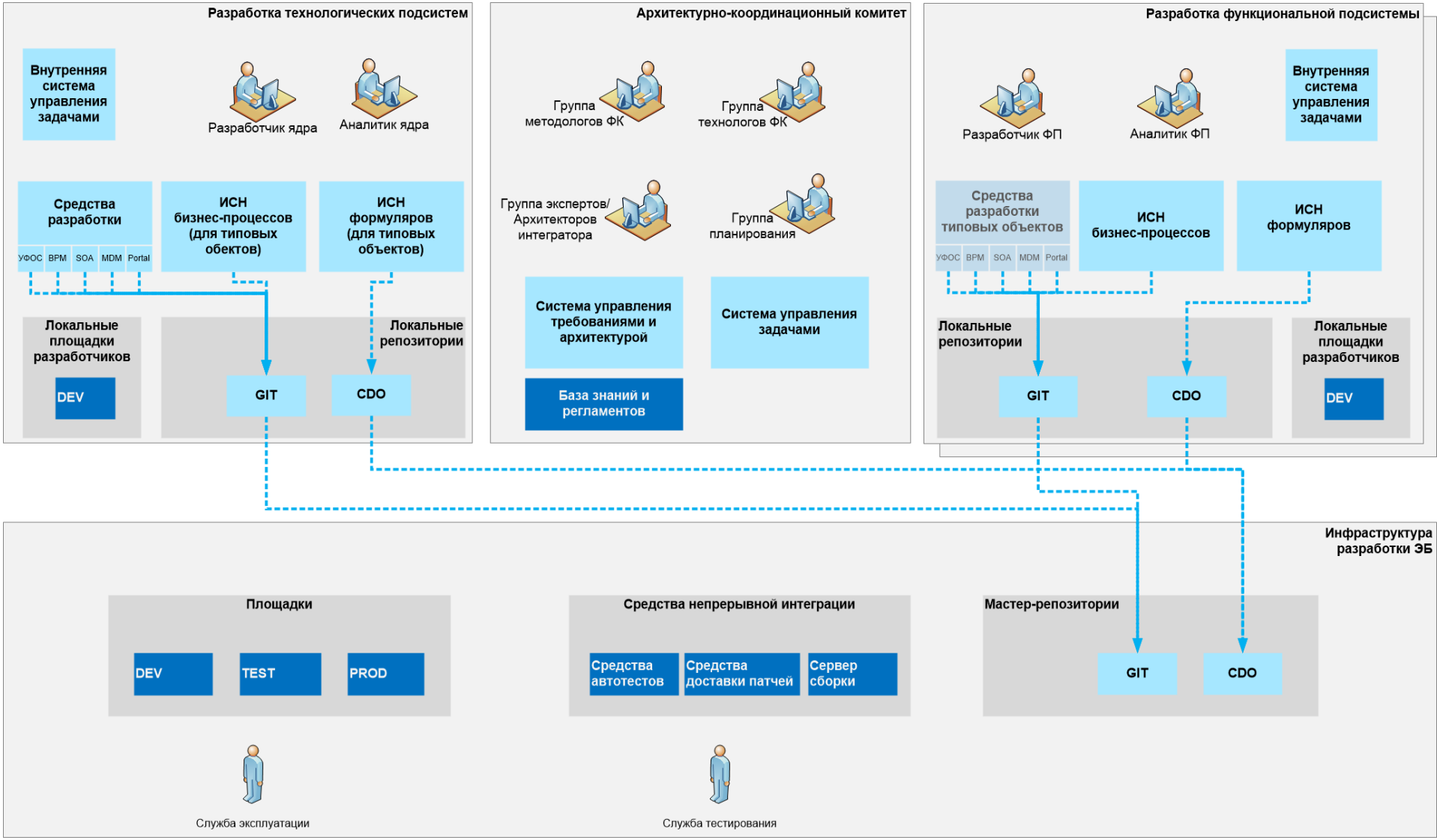
Эффективность коллективной разработки

- Методология: управление требованиями и изменениями, управление разработкой, управление выпуском версий, сопровождением.
- Технология: инфраструктура сборочного конвейера, автоматическое развертывание и тестирование версий, повторное использование компонентов и объектов.

Быстрое развертывание инфраструктуры разработки и эффективное обучение команд разработки. Возможность организации параллельной совместной разработки нескольких команд.

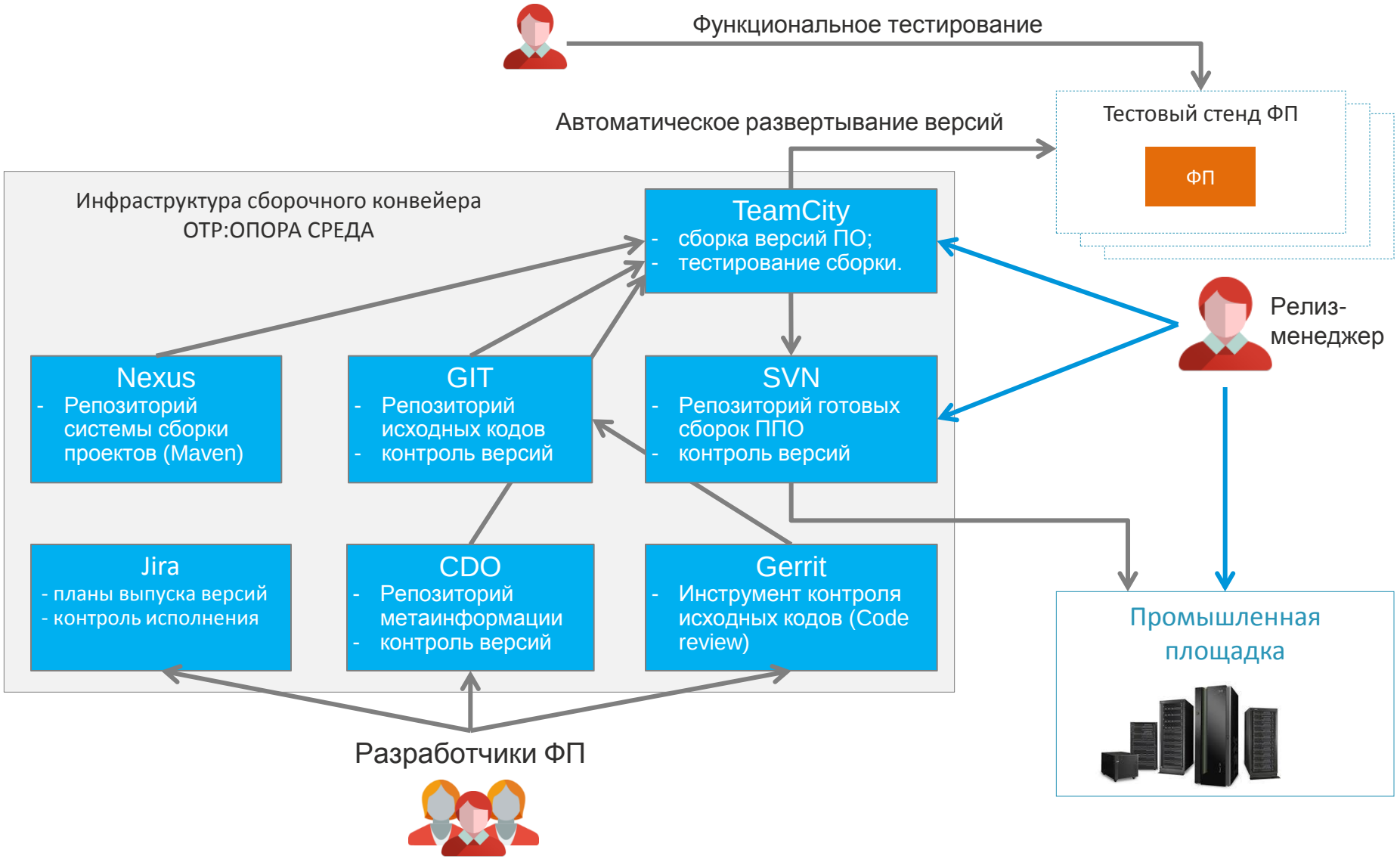
РАЗРАБОТКА

Ключевые технологические особенности разработки на платформе ОПОРА



РАЗРАБОТКА

Ключевые технологические особенности разработки на платформе ОПОРА



ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

Федеральное казначейство РФ

Министерство финансов РФ

Федеральная нотариальная палата

Россельхознадзор

Счетная палата РФ

Минэкономразвития РФ

КБ «Ренессанс Кредит»

Правоохранительная структура

ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗНАЧЕЙСТВО РФ

- Создание ГИИС управления общественными финансами «Электронный бюджет» (ГИИС ЭБ). Реализованы все функции финансового документооборота, учета и отчетности, управления справочной информации на платформе «Опора».
- Централизация функций учета и управления имуществом в рамках модернизации ведомственной системы финансово-хозяйственной деятельности.

Особенности проекта

В разработке ГИИС ЭБ на платформе «Опора» участвуют крупнейшие интеграторы страны: ЛАНИТ, ФОРС, IBS и др.

Количество пользователей

1 млн всего

300 тыс. одновременно

Количество документов и записей НСИ

От **100 тыс.** в день

МИНИСТЕРСТВО ФИНАНСОВ РФ

- Создание единой методологии по разработке и внедрению единых форматов электронных документов в сфере общественных финансов.
- Портал проектного управления.
- Управление электронными форматами документов.

Особенности проекта

В инструментальных средствах платформы «Опоры» описание электронных форматов выполняла проектная команда ГНИВЦ ФНС.

Количество электронных форм документов

>100

Количество справочников для управления метаданными

>100

ФЕДЕРАЛЬНАЯ НОТАРИАЛЬНАЯ ПАЛАТА

Создание единой централизованной системы учета и обработки сведений обо всех нотариальных действиях, совершаемых на территории России :

- единая подсистема информационной безопасности и обеспечения юридической значимости документов;
- подсистема взаимодействия с госорганами и подсистема НСИ;
- подсистема полного цикла нотариального делопроизводства России;
- подсистема обучения и квалификационных экзаменов нотариусов.

Особенности проекта

Создание системы осуществляется собственным ИТ-подразделением ФНП с привлечением консультантов ОТР.

Количество пользователей

35 000 всего

8 000 одновременно

Количество документов и записей НСИ

До **30 тысяч** в день

РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР

- Автоматизация процесса оказания государственных услуг и организация межведомственного электронного взаимодействия РСХН с ФОИВ.
- Система электронного документооборота и контроль исполнения поручений.
- Система сбора произвольной отчетности.
- Создание централизованной системы информационной безопасности и обеспечения юридической значимости документов.

Особенности проекта

Реализация ведомственных задач штатным ИТ-подразделением с привлечением консультантов ОТР.

Количество пользователей

5 000 всего

1 000 одновременно

Количество документов и записей НСИ

До **15 000** в день

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ОПЫТА

Управляемость за счет использования потенциально неограниченного ресурса, распределения полномочий и ответственности.

Качество результатов за счет разделения функциональных задач в соответствии с квалификацией команд исполнителей.

Повышение эффективности и надежности разработки за счет взаимодействия команд и переиспользования ранее созданного всеми.

Снижение сроков внедрения изменений и общей стоимости за счет организации конкуренции между исполнителями.

ИНТЕГРАТОРЫ

Ваш интегратор

ЛАНИТ

IBS

отр

НПО КРИСТА

PROGNOZ
Business Analytics... Made Simple

ФОРС

Спасибо за внимание!

Компания ОТР www.otr.ru
Посмотреть: opora.otr.ru
Написать: opora@otr.ru
Договориться: +7 (495) 223 07 99