

Подход к построению корпоративной информационной системы на основе интеграционной платформы

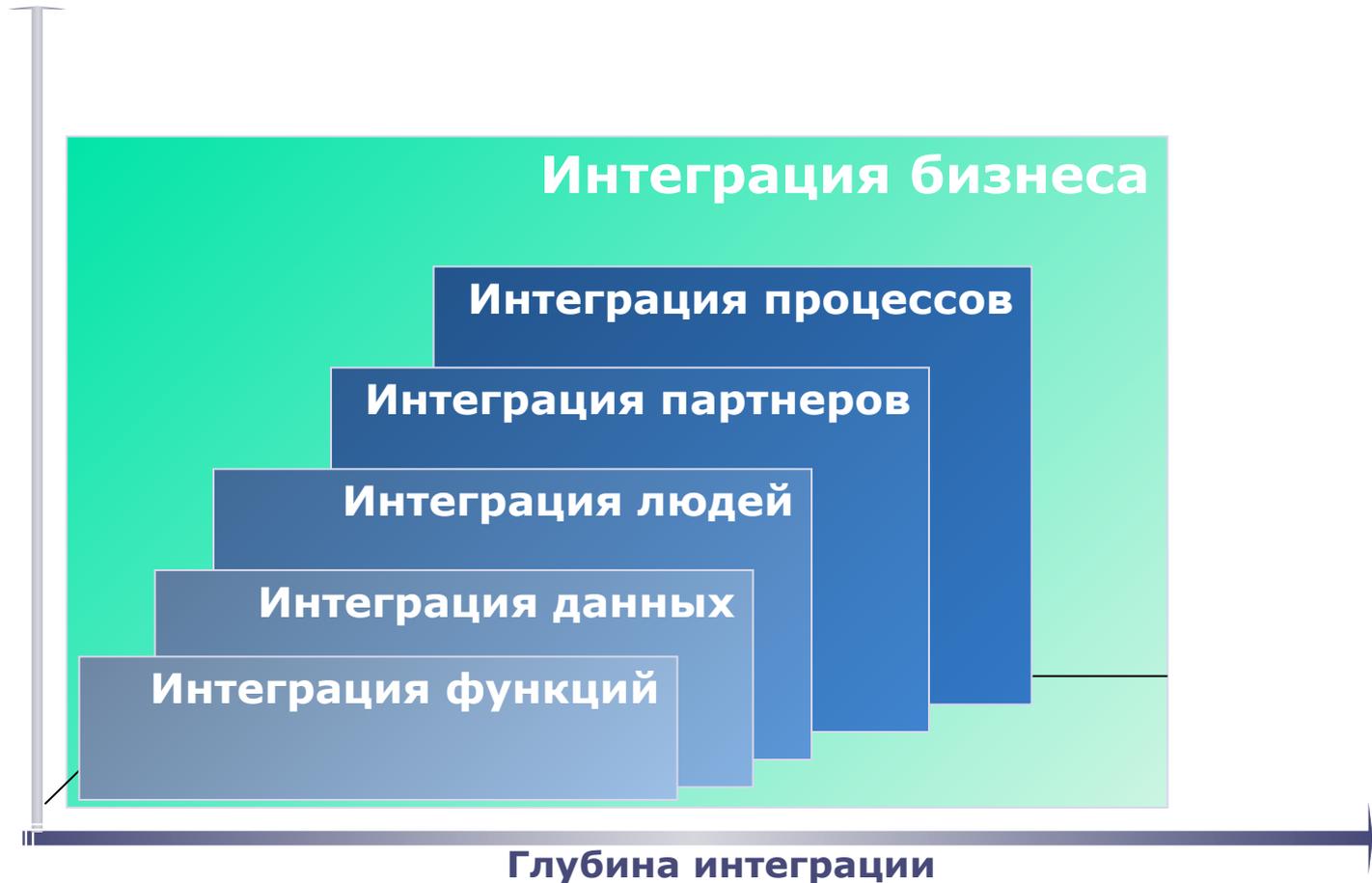
Линцер Леонид Арнольдович,
Вице-президент холдинга Ланит

Тел. +7 (095) 267-8750
Email: lintser@lanit.ru

Бизнес-эффект от интеграции



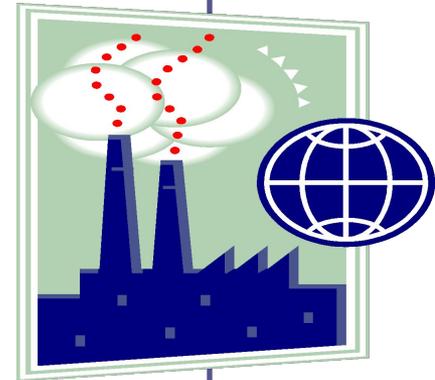
Бизнес-
эффект от
интеграции



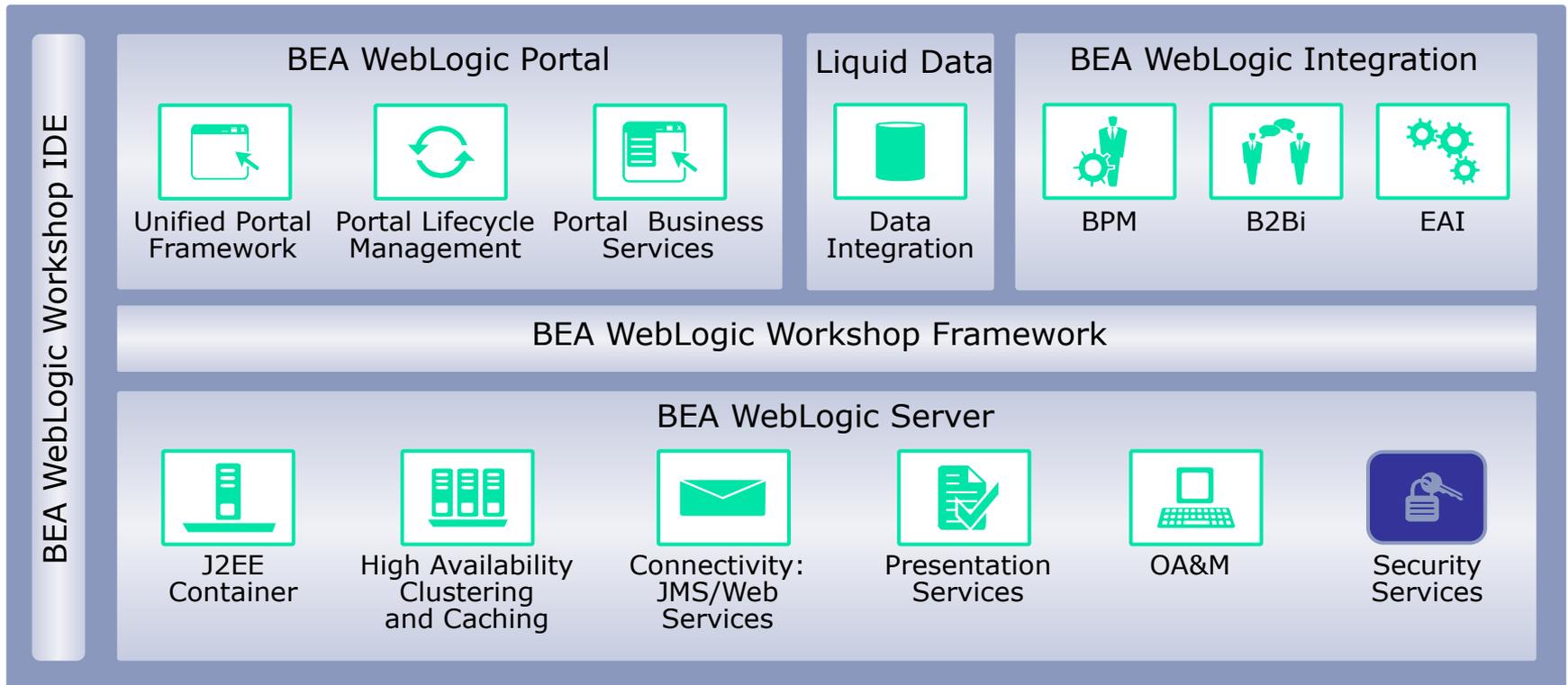
Требования к интеграционному решению



- ✓ Управление бизнес-процессами
- ✓ Доступ к корпоративным ресурсам
 - Интеграция приложений
 - Интеграция данных
 - Интеграция пользователей
 - Интеграция бизнес-партнеров
- ✓ Гибкая инфраструктура
 - Сервис-ориентированный подход
 - Решение уровня расширенного предприятия



Структура платформы



IT-проблемы корпоративного уровня



- **Поддержка процессной модели управления**
- Доступ персонала и партнеров к информации и услугам через единую точку входа, общее информационное пространство
- Консолидация информационных ресурсов
- Взаимодействие существующих систем
- Квалификация IT-персонала

Управление бизнес-процессами



Управление бизнес-процессами

Описание процессов

Управление процессами

Анализ процессов

Доступ к корпоративным ресурсам

Application Integration

Data Integration

Business User Integration

Trading Partner Integration

Интеграционные сервисы

Adapters

Data Transformation

Message Broker

Web Services

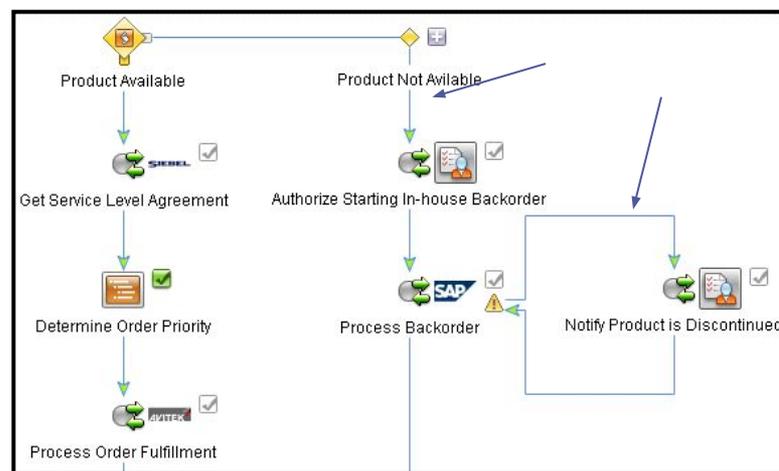
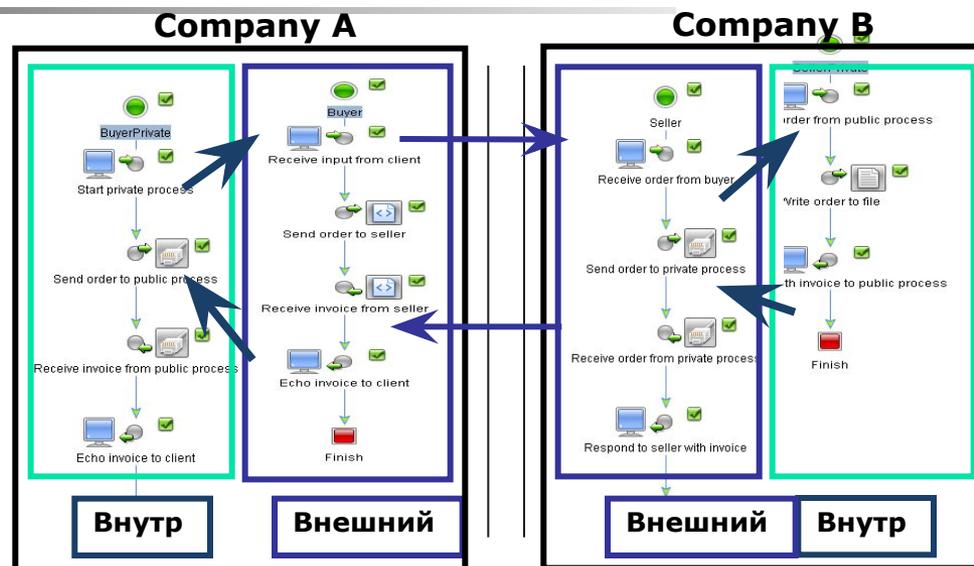
Требования	WebLogic Integration 8.1
Графическая среда описания процессов	Process Modeling
Тестирование и управление	Process Automation
Визуальная среда контроля	Process Analysis

Внешние и внутренние бизнес-процессы



Взаимодействие внешних (B2B) и внутренних (EAI) бизнес-процессов

- Взаимодействие персонала с приложениями в ходе бизнес-процесса
- Вызов Web-сервисов из бизнес-процесса

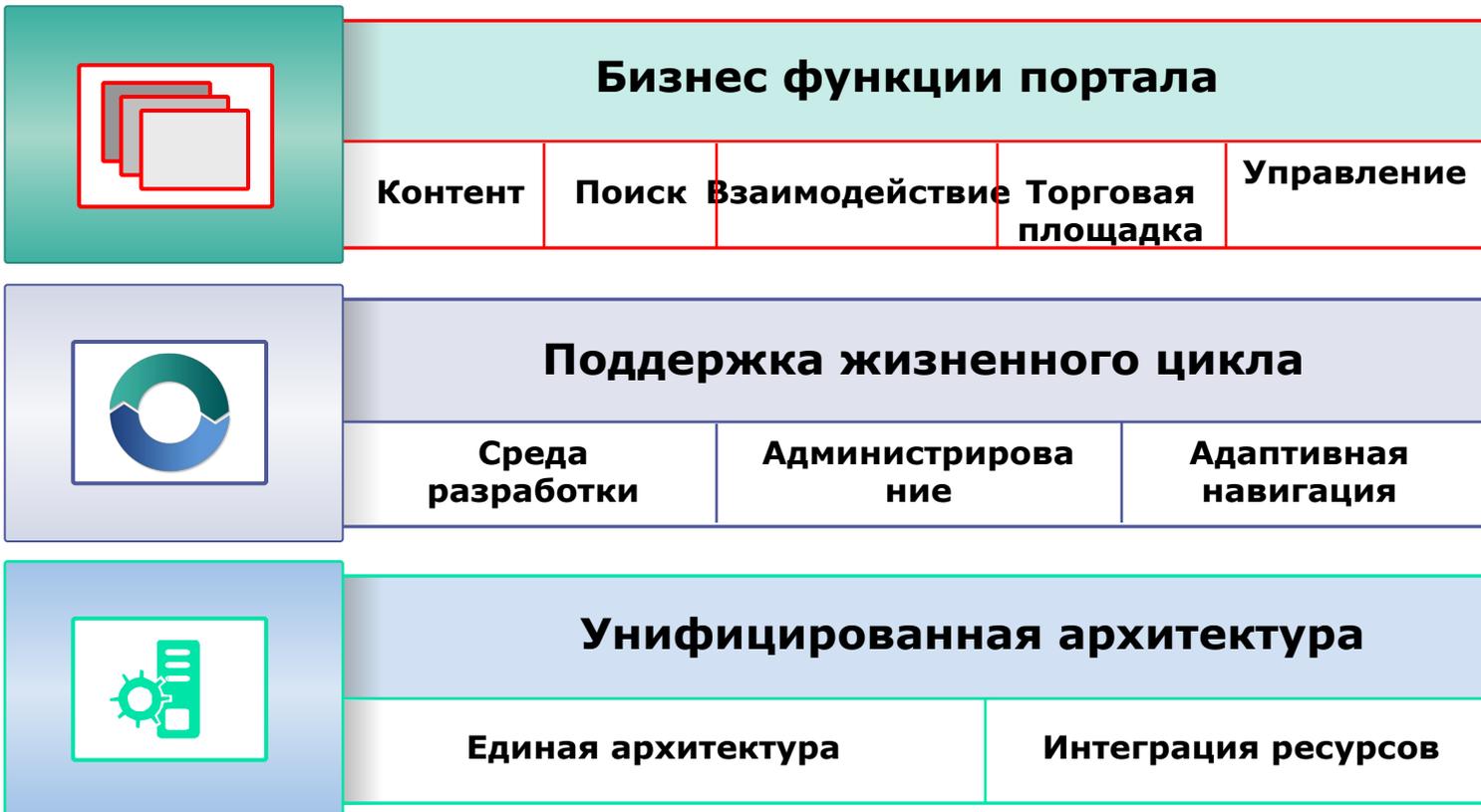


IT-проблемы корпоративного уровня



- Процессная модель управления
- Доступ персонала и партнеров к информации и услугам через единую точку входа, общее информационное пространство
- Консолидация информационных ресурсов
- Взаимодействие существующих систем
- Квалификация IT-персонала

Weblogic Portal

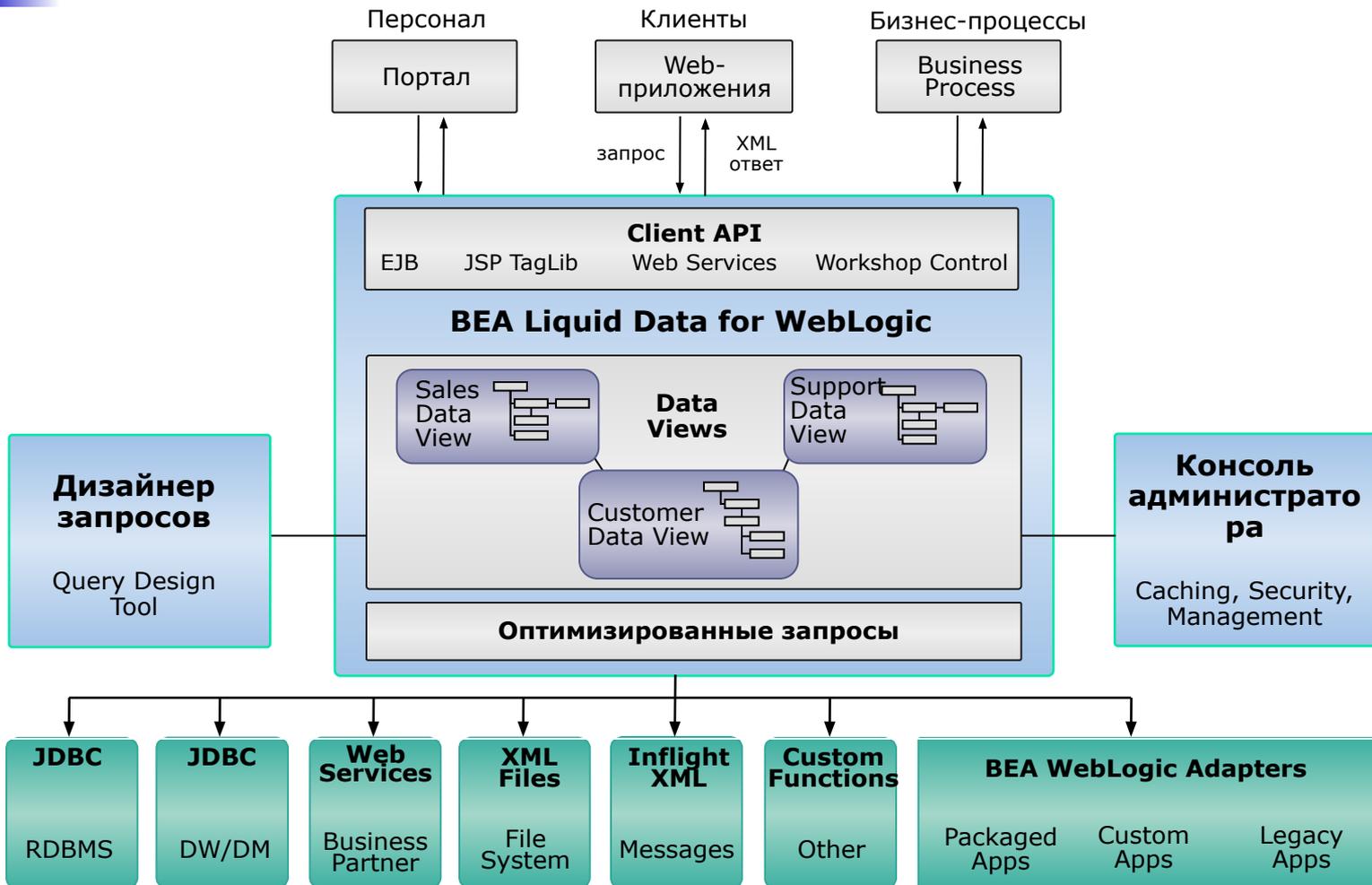


IT-проблемы корпоративного уровня

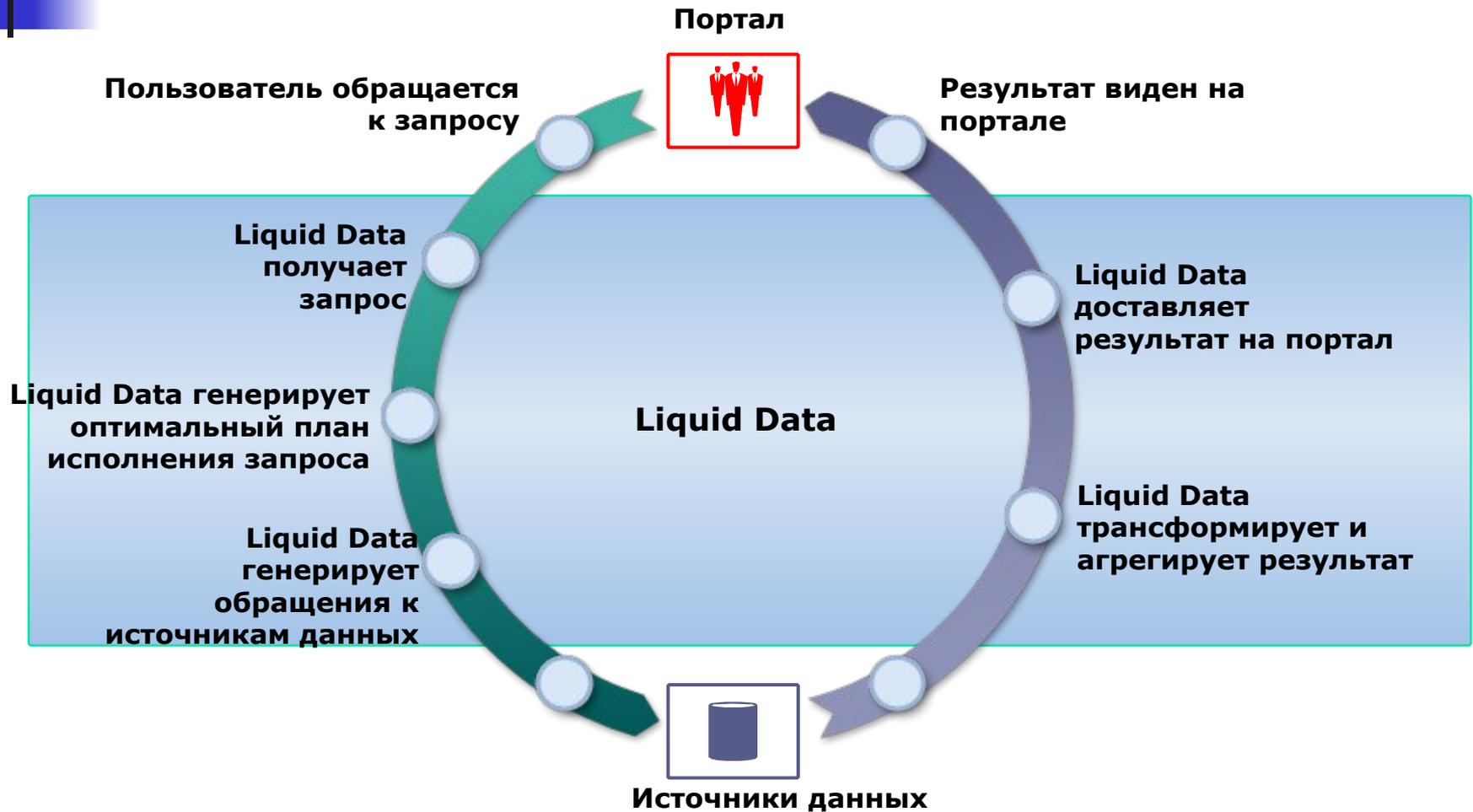


- Процессная модель управления
- Доступ персонала и партнеров к информации и услугам через единую точку входа, общее информационное пространство
- **Консолидация информационных ресурсов**
- Взаимодействие существующих систем
- Квалификация IT-персонала

Weblogic Liquid Data



Как работает Liquid Data



IT-проблемы корпоративного уровня



- Процессная модель управления
- Доступ персонала и партнеров к информации и услугам через единую точку входа, общее информационное пространство
- Консолидация информационных ресурсов
- **Взаимодействие существующих систем**
- Квалификация IT-персонала

Интеграция приложений



Управление бизнес-процессами

Доступ к корпоративным ресурсам

Application
Integration

Интеграционные сервисы

Adapters

Data
Transformation

Message Broker

Web Services

Требования	WebLogic Integration 8.1
Доступ к приложениям	Adapters
Трансформация форматов данных	Data Transformation
Управляемая событиями и контентом маршрутизация	Message Brokering
Поддержка Web-интеграции	Web Services

IT-проблемы корпоративного уровня



- Процессная модель управления
- Доступ персонала и партнеров к информации и услугам через единую точку входа, общее информационное пространство
- Виртуализация уровня источников при сборе отчетности
- Консолидация информационных ресурсов
- Взаимодействие существующих систем
- **Квалификация IT-персонала**

Квалификация IT-персонала



Менее 10% разработчиков имеют систематические знания и опыт для разработки приложений J2EE

**Разработчики
системного
уровня**

**Разработчики
бизнес-
приложений**

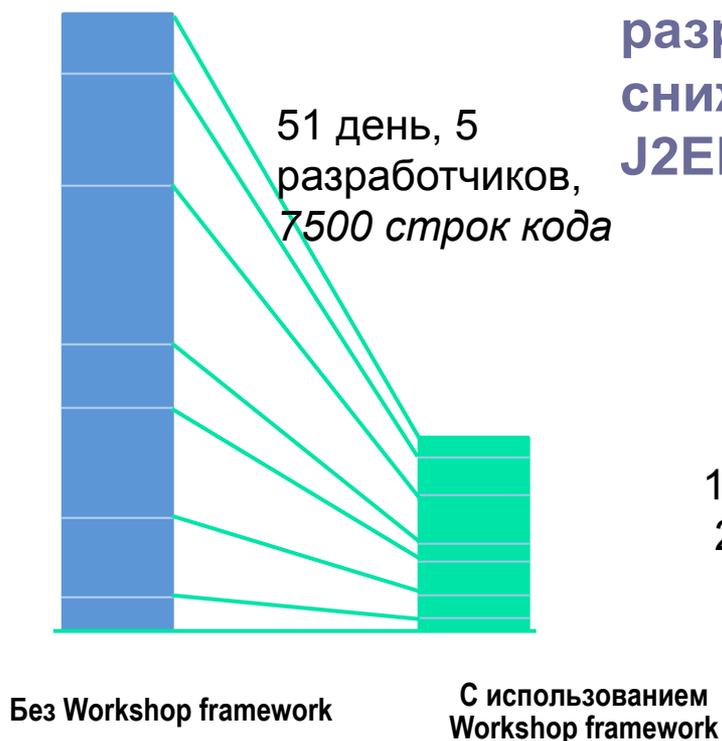
**Продвинутые
пользователи
бизнес-
аналитики**



Производительность разработчика



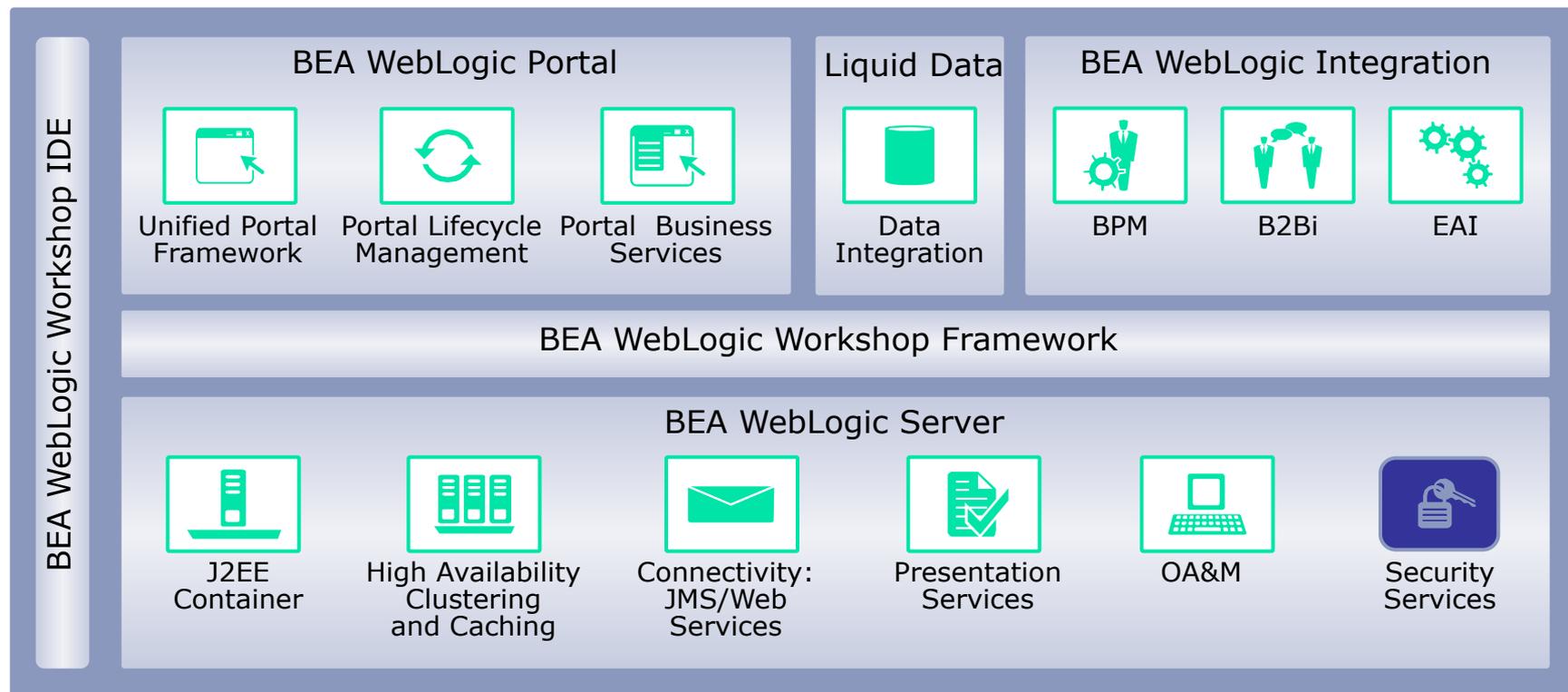
Требования
Разработка
Тестирование
Комплексное тестирование
Системное тестирование
Приемочные испытания
Внедрение



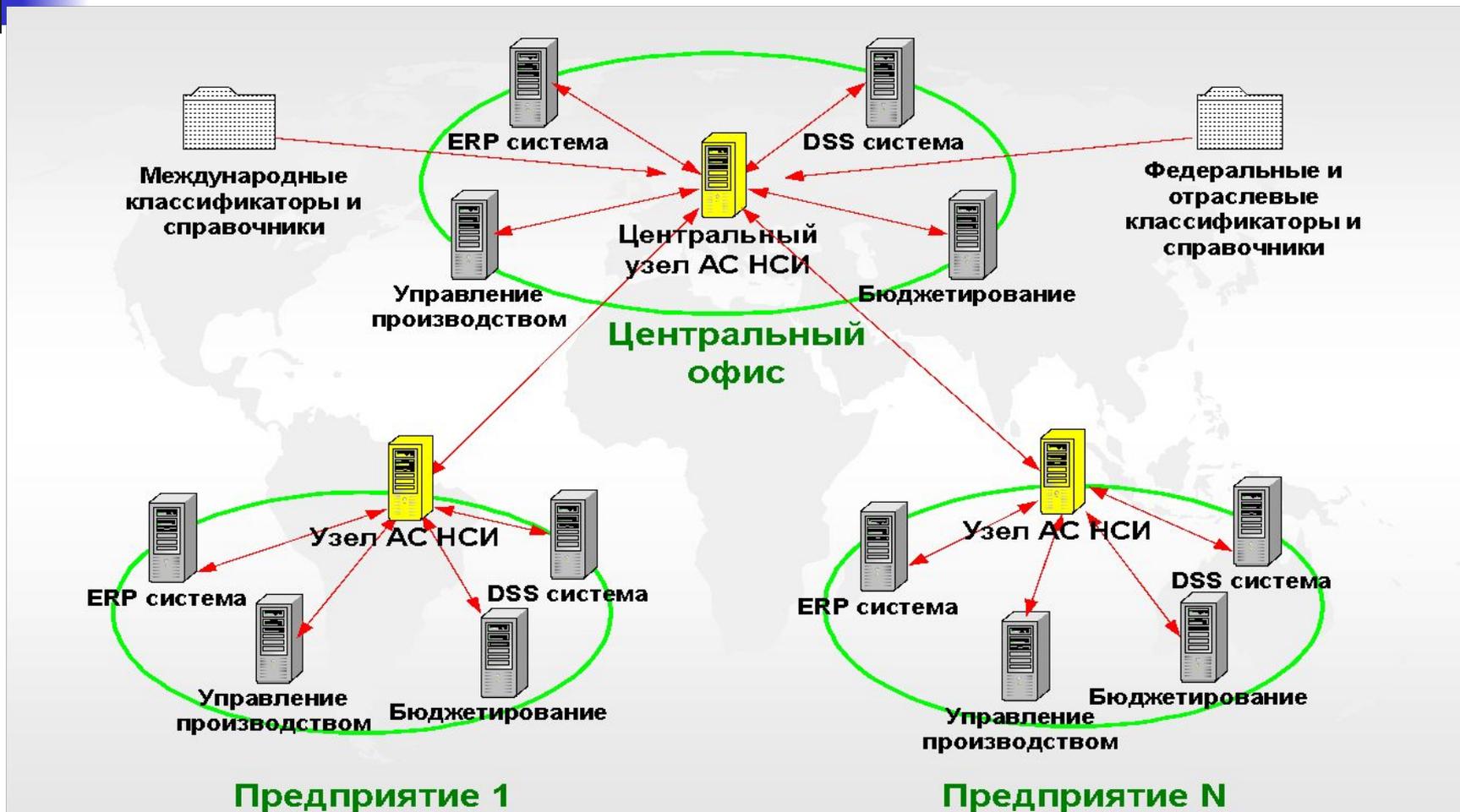
Weblogic Workshop framework увеличивает производительность разработчика в 5 раз и резко снижает требования к его J2EE квалификации

17 дней,
2 разработчика, 1650
строк кода

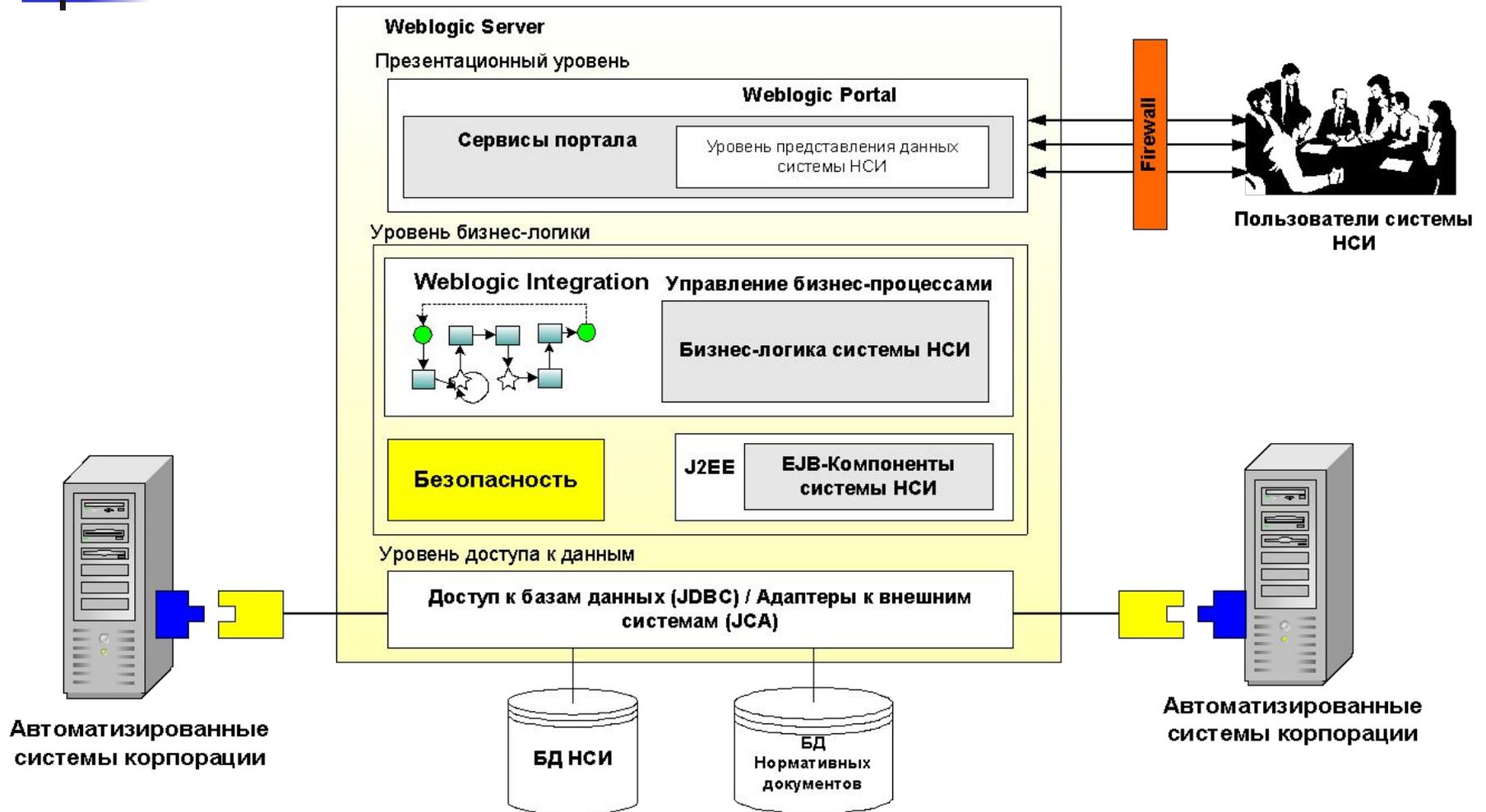
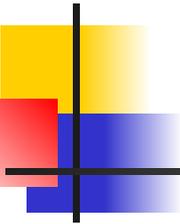
Использование платформы решает эти и множество других проблем!



Пример: корпоративная система ведения НСИ



Пример: реализация узла системы НСИ на базе платформы



Преимущества для руководства корпорации:



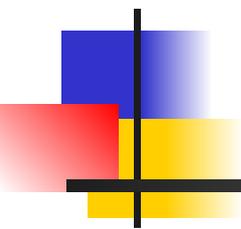
- **Возможность реализовать процессную модель управления** компанией на основе контроля за прохождением критически важных бизнес-процессов;
- **Возможность реализовать взаимодействие с партнерами** в рамках расширенного предприятия на основе управления сквозными бизнес-процессами
- **Возможность сохранения инвестиций** в обученный персонал, имеющиеся системы и оборудование;
- **Возможность осуществлять планомерное развитие** корпоративной системы, интегрируя в нее функциональные компоненты исходя из приоритетов развития бизнеса;
- **Возможность** при необходимости **заменить любой функциональный компонент другим**, более соответствующим текущим бизнес-потребностям;
- **Возможность инвестировать** в развитие информационных технологий **не сразу, а поэтапно**, на каждом этапе соотнося вложенные средства с полученным бизнес-эффектом;

Преимущества для руководителей IT:



- **Возможность реализовать взаимодействие с информационными системами партнеров** на основе Web-сервисов;
- **Возможность реализовать высокомасштабируемые и многоплатформенные системы;**
- **Исключение необходимости поддержки многочисленных информационных стыков** между различными системами, высвобождение занятого этим персонала, резкое снижение риска нарушения информационной целостности системы в целом при рассогласовании данных;
- **Возможность гибко реализовать сбор данных для управления** за счет виртуализации слоя доступа к разнородным источникам;
- **Возможность поддерживать функциональное развитие** системы при сохранении ее интегрированности;
- **Возможность вести разработку** некоторых компонентов **собственными силами**, т.е. дешевле и в более сжатые сроки;
- **Возможность резко повысить квалификацию персонала** информационных служб за счет освоения современных методов объектного проектирования и разработки компонентных приложений в многозвенных архитектурах, что существенно повысит **привлекательность работы** в компании и поможет удерживать высококвалифицированные кадры.



A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of overlapping colored squares (blue, red, yellow) and a black crosshair.

Спасибо за внимание!

Линцер Леонид Арнольдович,

Вице-президент
холдинга Ланит

Тел. +7 (095) 267-8750

Email: lintser@lanit.ru