



Аплана Софтвр: качественное создание информационных систем

10 лет на рынке информационных технологий








Основана в 2001 году на базе Центра заказных разработок компании Айти

Более 400 Заказчиков в России, Европе и США

Около 200 квалифицированных специалистов по разным направлениям деятельности в сфере IT-услуг

Система качества ISO 9001:2008

Партнерство с мировыми вендорами

-  Быстрый запуск продуктов и сервисов Заказчика на рынок
-  Управление изменениями требований Заказчика
-  Управление и контроль архитектуры решений
-  Качественный выпуск продукции
-  Соотношение цена-качество продуктов и услуг
-  Долгосрочные отношения
-  Задачи Заказчика – наши задачи
-  Командная работа с Заказчиком







Методология

- Внедрение методологий разработки ИС
- Поставка инструментальных средств
- Обучение



Разработка

- Автоматизация разработки и сопровождения
- Кастомизация возможностей штатных средств автоматизации
- ИТ-аутсорсинг



Тестирование

- Функциональное и нагрузочное тестирование
- Оптимизация приложений
- Постановка процессов тестирования
- ИТ- аутсорсинг



Техподдержка

- Широкий спектр услуг по технической поддержке ПО
- Поддержка пользователей
- Инфраструктура сопровождения



Аудит существующих процессов разработки



Консалтинг в области постановки и автоматизации процессов разработки и тестирования информационных систем



Выполнение проектов по внедрению и адаптации продуктов



Поставка программного обеспечения



Оказание консультационных услуг и обучение работе и внедрению инструментария IBM и HP



Расширенная техническая поддержка

**Эффективная
автоматизированная
система разработки
и сопровождения у
Заказчика**

Унификация процесса

УСЛУГИ

Высокое влияние человеческого фактора

Трудности при оценке требуемых затрат

Разнообразие технологий разработки

Необходимость более эффективного использования ресурсов

Непрозрачность процессов разработки

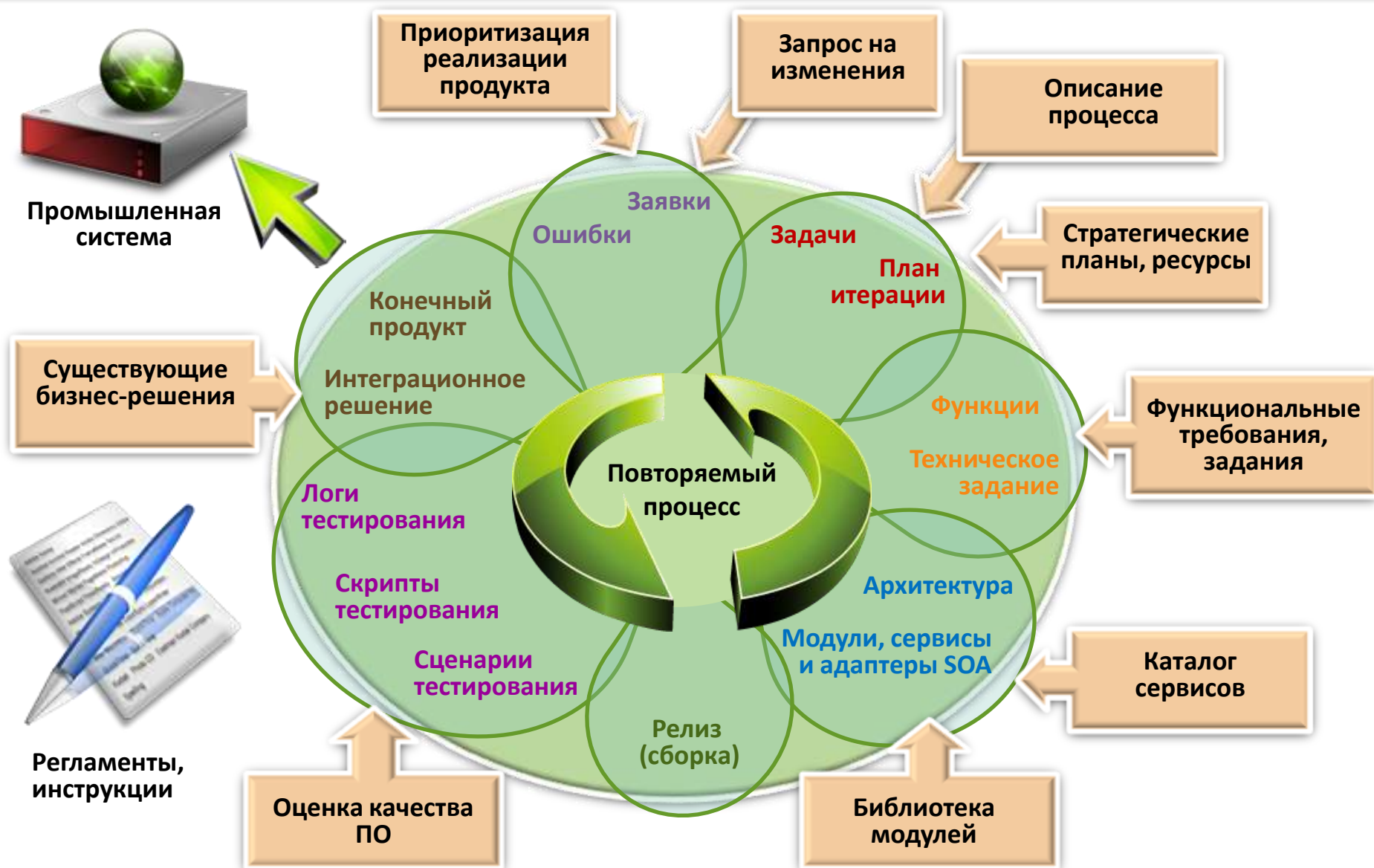
Проблемы взаимодействия подразделений

Низкое качество ПО





Унификация процесса разработки



Контроль над процессом управления требованиями

Снижение затрат на исправление ошибок

Быстрый запуск продуктов заказчика на рынок

Определение требований

- Получение правильных требований
- Определение задач и ключевых решений
- Поддержка бизнес-целей

Организация процесса управления требованиями

Управление требованиями

- Трассировка требований с целями, тестами и дизайном
- Понимание влияния изменений
- Расстановка приоритетов требований

Выгоды построенного процесса управления изменениями



Обеспечение прозрачного управления проектом

Планирование деятельности каждого разработчика

Удобное и эффективное взаимодействие между тестировщиками, разработчиками и аналитиками

Снижение рисков, связанных с заданными сроками и запланированными ресурсами

Прозрачность процессов и полный контроль загрузки разработчиков

Накопление статистической информации по проектам

Соответствие процессов разработки и сопровождения стандартам качества

Оптимизация расходов на ИТ



Способы предоставления услуг по сопровождению



• "Горячая линия" поддержки
(телефон, электронная почта, Help Desk)



• Выезд на территорию заказчика



• Профилактическое обслуживание





Функциональное тестирование

Позволяет с большей долей вероятности утверждать, что тестируемое приложение соответствует предъявляемым функциональным требованиям.



Нагрузочное тестирование

Позволяет:

- оценить степень производительности приложения, определить его соответствие требованиям производительности, выбрать оптимальную конфигурацию технических программных средств;
- определить «узкие места», которые могут приводить к падению производительности приложений или даже к сбоям в их работе.



Тестирование безопасности Web-приложений

Является неотъемлемой составляющей для обеспечения сохранности служебной информации и данных, получаемых от клиентов.

Позволяет убедиться в том, что используемое Web-приложение обеспечивает безопасную работу и устойчиво к различным хакерским атакам.

Заказчик: ОАО Сбербанк России

Название проекта: Проект по внедрению системы «Фабрика разработки АБС»

Цели проекта:

- Добиться повторного использования существующих наработок (в частности, приложений и сервисов WebSphere) для ускорения разработки АБС с гарантией качества результатов
- Повысить скорость выполнения своих задач специалистами, участвующими в разработке (доработке) АБС за счет автоматизации всех дисциплин разработки
- Повысить скорость передачи данных и минимизировать информационные потери при взаимодействии различных структурных единиц Заказчика за счет интеграции используемых средств автоматизации (в том числе с текущей инфраструктурой)
- Добиться единого понимания специалистами Сбербанка России способов выполнения назначенных задач, благодаря наличию формализованного и общедоступного описания методологии разработки АБС



Результаты:

В результате проекта разработана и внедрена методология создания и развития АС, которая обеспечивает единство используемых стандартов, методов, артефактов, инструментов и регламентов.

Разработана организационно-ролевая структура и альбом шаблонов для набора артефактов, минимально необходимых для реализации методологии по всем предложенным процессам.

Разработан порядок и методические инструкции применения инструментов. Развернута инфраструктура набора инструментов.

В итоге результаты разработки тиражировались на все ИТ-проекты Сбербанка, находящиеся в стадии активной разработки/ развития.

Используемые средства:

IBM Rational Method Composer, Rational Functional Tester, HP QuickTest Professional, HP Load Runner, IBM Rational Quality Manager, IBM Rational Publishing Engine, IBM Rational Team Concert, IBM Rational Clear case и др.

Проекты Апланы в области систем сопровождения ПО



Заказчик	Название проекта	Результаты
ФГУ ФИПС (РОСПАТЕНТ)	Автоматизированная система сопровождения интегрированных процессов разработки и сопровождения программного обеспечения ФГУ «ФИПС»	<ul style="list-style-type: none">❑ Проведен анализ существующей схемы сопровождения и используемого инструментария❑ Разработана и внедрена новая система сопровождения, которая позволяет эффективно организовывать работу с удаленными подрядными организациями по различным каналам связи.
ОАО «Банк Москвы»	Автоматизация банковских технологий в области разработки и сопровождения ПО	<ul style="list-style-type: none">❑ Проведен анализ среды разработки Заказчика❑ Сформированы регламенты АСС, позволяющие самостоятельно вести и развивать систему❑ Разработан общий «Порядок автоматизации банковских технологий»❑ Организован единый интегрированный процесс производства и коррекции проектных результатов
ОАО «Сбербанк России»	Система управления конфигурациями и сборки комплексной банковской системы	<ul style="list-style-type: none">❑ Проведен анализ специфики разрабатываемой системы❑ Разработана и внедрена оптимальная стратегия управления конфигурациями❑ Полностью автоматизирована сборка подсистем и общего дистрибутива системы
Главное Управление Банка России по Тульской области	Разработка системы автоматизации процессов проектирования и разработки (САППР) на базе технологии Unified Change Management (UCM)	<ul style="list-style-type: none">❑ Предпроектный анализ системы и средств разработки❑ Внедрение методологии и технологии автоматизации проектирования и разработки, интеграция с используемой системой управления запросами

Проекты Апланы по автоматизированному тестированию

Заказчик	Название проекта	Результаты
Инвестиционная группа	Функциональное тестирование автоматизированной системы хранения и расчета параметров облигаций. Организация регрессионного автоматизированного функционального тестирования	<ul style="list-style-type: none">• Планирование функционального тестирования• Разработка тест-кейсов• Разработка скриптов автоматизированного тестирования• Выполнение тестирования, подготовка отчетности в соответствии с требованиями Заказчика• Подготовка набора скриптов для выполнения регрессионного тестирования новых версий приложения
Крупный российский банк	Разработка системы автоматизированного тестирования Интранет-портала	<ul style="list-style-type: none">• Сравнительный анализ и выбор набора инструментальных средств для управления процессом тестирования, автоматизации функционального и нагрузочного тестирования• Проектирование процесса тестирования с учетом специфики организации процесса разработки• Разработка набора тест-кейсов для проведения функционального тестирования подсистемы управления информационными ресурсами• Разработка фреймворка и набора автоматизированных функциональных тестов• Проектирование и реализация модели нагрузки
Российский коммерческий банк	Разработка 1-й очереди системы автоматизированного функционального тестирования автоматизированной системы «Banks»	<ul style="list-style-type: none">• Выбор инструментального средства управления и автоматизации тестирования• Проектирование архитектуры системы автоматизированного функционального тестирования, разработка тестового фреймворка• Разработка скриптов автоматизированного функционального тестирования• Проведение приемо-сдаточных испытаний системы автоматизированного функционального тестирования• Проведение регрессионных тестов с помощью разработанной системы автоматизированного функционального тестирования и ее поддержка



МИНКОМСВЯЗЬ
РОССИИ



Билайн



РОСНЕФТЬ



ДОМОДЕДОВО
МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ



DAIMLERCHRYSLER



Благодарим за внимание!

Ваши вопросы?