

Natural for AJAX

СОЗДАВАЙТЕ ИНТЕРНЕТ-ПРИЛОЖЕНИЯ С РАЗВИТЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ БЫСТРЕЕ!

Разрабатывайте новые Web-приложения быстрее и модернизируйте существующие Natural-приложения без изменения исходного кода. Natural for AJAX облегчает задачу создания развитых Интернет-приложений, позволяя быстрее достичь поставленных целей!

Сегодня вы можете использовать одну из наиболее продуктивных в мире сред разработки приложений – Natural – для создания новых Web-приложений с использованием возможностей Web 2.0. Вы также можете преобразовывать Natural-приложения в развитые Интернет-приложения (Rich Internet Application – RIA), которые будут идти в ногу со временем и бизнесом. Все это возможно с применением продукта Natural for AJAX и подходом к модернизации существующей бизнес-логики и активов ИТ, отличающимся большой скоростью реализации проектов.

Применение Natural for AJAX позволит вам:

- Оказать содействие разработчикам Natural в создании развитых Интернет-приложений в кратчайшие сроки и в рамках бюджета
- Создавать Web-приложения, которые выглядят и работают как надежные стандартные настольные приложения
- Повышать удобство использования информационных систем для конечных пользователей, преобразуя приложения с “зелеными экранами” в интуитивно понятные, развитые Web-приложения.

АРХИТЕКТУРА ПРОДУКТА

В составе продукта Natural for AJAX содержатся не требующие кодирования средства разработки и более 50 готовых к применению графических элементов интерфейса для быстрой разработки развитых Интернет-приложений на основе технологии Ajax. Используя новый синтаксис Natural, вы можете оперативно создавать основанные на Ajax приложения, которые могут работать с такими СУБД как Adabas, DB2, IMS, DL/I, VSAM и другими. Приложения могут быть развернуты на стандартных J2EE серверах, таких как JBoss или Sun Java System.

Модернизируйте приложения быстрее!

Вы можете быстро преобразовывать приложения Natural в приложения на основе Web-технологий, не затрагивая исходный код. Используя интегрированный инструментарий Natural Studio или Natural for Eclipse, одни и те же разработчики могут создавать как клиентский интерфейс для конечных пользователей, так и описывать серверную бизнес-логику.

Лучшее представление данных - большая эффективность работы

Оградите пользователей, партнеров и заказчиков от сложностей в работе с существующими приложениями, модернизируя их в развитые Интернет-приложения. Вы получите возможность предоставить конечным пользователям более быстродействующий интерфейс по сравнению со старомодными Web-страницами на базе HTML/HTTP. Применением Natural for AJAX также можно расширить возможности по обмену данными с партнерами или в рамках компании, что бесспорно позволит улучшить систему принятия решений.

“Наш пилотный проект показал, что, используя Natural for AJAX, мы можем быстро и гибко разрабатывать развитые Интернет-приложения, которые отвечают как требованиям наших заказчиков по отношению к современным Web-интерфейсам, так и их потребностям в быстром времени отклика. Это относится не только к новым разработкам, но и к переносу существующих информационных систем в среду Web-технологий на базе AJAX.”

– Вальтер Лассинг (Walter Lassnig), центр информации и связи г. Зальцбург.

ФУНКЦИОНАЛ Что это такое...	ПРЕИМУЩЕСТВА Почему это лучше...	ВЫГОДА Что это значит для меня...
Application Designer	<ul style="list-style-type: none"> • Не требующая кодирования среда проектирования Web-страниц • Средства WYSIWYG для тестирования приложений • Более 50 готовых к использованию элементов пользовательского интерфейса • Поддержка системных переменных LANGUAGE и разных форматов представления дат (DTFORM) 	<ul style="list-style-type: none"> • Повышение продуктивности благодаря более быстрой и интуитивной разработке приложений • Упрощение способа создания разработчиками развитых интерактивных приложений • Упрощение написания интерфейсов приложений на нескольких языках • Более благоприятное восприятие программ конечными пользователями, поскольку они всегда видят формат отображаемых данных
Новый синтаксис Natural	<ul style="list-style-type: none"> • Для отображения Web-страницы: PROCESS PAGE USING <Adapter> • Для определения реакции на действия пользователя: DECIDE ON FIRST *PAGE-EVENT • Для обновления данных на Web-странице: PROCESS PAGE UPDATE • В одном приложении могут использоваться как "зеленые экраны", так и AJAX-интерфейсы для Web-браузера 	<ul style="list-style-type: none"> • Отсутствие необходимости в умении или получении навыков работы с JavaScript, HTML или CSS • Прогрессивный подход к созданию развитых приложений • Выбор пользователем предпочтительного интерфейса
Средства конвертации данных Map2Page	<ul style="list-style-type: none"> • Предоставляют средства преобразования экранных форм Natural в формы AJAX 	<ul style="list-style-type: none"> • Отсутствие необходимости умения или получения навыка работы с JavaScript, HTML или CSS • Повышение ценности команды разработчиков Natural • Сокращение издержек и повышение производительности
WebIO интерпретация описания экранной формы браузером клиента	<ul style="list-style-type: none"> • Улучшение внешнего представления экранных форм, созданных операторами INPUT USING MAP, включая: применение шаблонов стилей; шаблонов представления функциональных клавиш и цвета фона, шрифтов и поддержка «окон» Natural (команда %W) на форме AJAX • Возможность быстрого перехода от экранных форм к Web за счет совместного использования в одном приложении, как экранных форм, так и Web-форм на базе AJAX 	<ul style="list-style-type: none"> • Максимальное увеличение продуктивности работы программистов на Natural • Ускоренная разработка пользовательских приложений • Сохранение и усовершенствование существующих приложений • Усовершенствование навыков работы с существующими приложениями
Реализация технологии Single sign-on для подключения к нескольким сессиям, использующим один и тот же сервер Natural	<ul style="list-style-type: none"> • Использует тот же самый идентификатор пользователя и пароль для подключения к нескольким сессиям 	<ul style="list-style-type: none"> • Повышение эффективности труда разработчика • Облегчение работы администраторов Natural
Страница Администратора для настройки профилей сессий AJAX	<ul style="list-style-type: none"> • Теперь администрирование осуществляется с помощью специальных Web-ориентированных средств администрирования 	<ul style="list-style-type: none"> • Упрощает и ускоряет администрирование систем
Управление многоязычной системой	<ul style="list-style-type: none"> • Все литералы определений GUI-компонентов и кода приложения могут быть заменены специфичными языковыми конструкциями • Пользователь может сам выбрать язык и работать с ним по умолчанию 	<ul style="list-style-type: none"> • Возможность глобальной работы пользователей в одном приложении • Идеальное средство для международных компаний
Стандартные рабочие платформы	<ul style="list-style-type: none"> • Работает в рамках стандартного J2EE сервера приложений, таких как JBoss или Sun Java System 	<ul style="list-style-type: none"> • Легко встраивается в архитектуру вашего предприятия
Средства запуска	<ul style="list-style-type: none"> • Запуск приложения может начинаться со страницы авторизации или URL 	<ul style="list-style-type: none"> • Легко удовлетворяет требованиям каждого пользователя

ДОБИВАЙТЕСЬ ПОСТАВЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ БЫСТРЕЕ С ПОМОЩЬЮ NATURAL FOR AJAX

Разработчики систем на Natural могут создавать развитые Интернет-приложения, используя известный им синтаксис Natural, при этом не требуется никакого дополнительного обучения или получения навыков работы с JavaScript, HTML или каскадными таблицами стилей (CSS)! Создание Web-страниц также просто, как drag-and-drop. Редактор WYSIWYG позволяет разработчику видеть экраны приложения по мере их создания. Шаблон кода является

отправной точкой для создания приложений. Просто сохраняя настройки для описания формата, вы автоматически создаете код для связи Web-страницы с бизнес-логикой.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Системные требования: Natural for Mainframe v4.2.5, Natural for Windows v6.3.5. Приложение может работать на любой платформе, поддерживаемой Natural: Mainframe, UNIX, Linux, Windows. Поддерживаемые серверы приложений: JBoss и Sun Java System.

Сообщества Software AG

Сообщество разработчиков Software AG включает в себя сообщество Adabas, организованное для поддержания контактов с пользователями и специалистами по Adabas по всему миру. Зарегистрировавшись в сообществе Adabas, вы можете принимать участие в дискуссиях на форумах, обмениваясь лучшими наработками, повышать продуктивность и улучшать свои технические навыки. Зарегистрированные члены также могут подписаться на рассылку брошюры TECHniques, в которой предлагаются различные технические приемы и подсказки. Членство в сообществе разработчиков бесплатное. Для получения более подробной информации посетите, пожалуйста, сайт: <http://developer.softwareag.com>

Всемирная группа пользователей

Наше всемирное сообщество пользовательских групп также ориентировано на приобретение навыков работы с Adabas и Natural. В своей локальной группе пользователей вы можете обмениваться идеями, обсуждать технологические решения и возникшие проблемы, обмениваться опытом.

Многие группы предлагают семинары, рассказывающие о способах работы с продуктами. Посредством ServLine24, региональных встреч и ежегодных международных конференций члены пользовательских групп имеют доступ к обширной базе знаний о продуктах. Для получения более подробной информации, пожалуйста, посетите сайт: www.softwareag.com/corporate/community/usergroup

Software AG

Software AG — крупнейший в мире независимый поставщик инфраструктурного ПО. 4000 наших заказчиков по всему миру добиваются реальных результатов и делают это быстрее благодаря ускоренному получению измеримой ценности для бизнеса и удовлетворению запросов бизнеса на основе модернизации, интеграции и совершенствования ИТ-систем и процессов. Применение наших решений позволяет высвободить данные, системы, приложения, процессы и сервисы и управлять ими — выходя на новые уровни автоматизации и прозрачности. Наш портфель лидирующих в отрасли продуктов включает лучшие в своем классе решения для управления данными, разработки и модернизации приложений, построения сервис-ориентированных архитектур и совершенствования бизнес-процессов. Сочетание проверенных технологий с передовым опытом и лучшими достижениями отрасли помогает нашим заказчикам совершенствовать работу и создавать конкурентные преимущества — а главное, делать это быстрее!

Software AG - Точно к цели кратчайшим путем.

Представительство Software AG в России и СНГ

117186, Москва, Россия, Севастопольский проспект, дом 47А

Телефон: +7 (495) 781-72-83 | Факс: +7 (495) 781-72-82 | E-mail: sagren@softwareag.com

www.softwareag.com/ru

© 2008 Copyright Software AG, Uhländstrasse 12, 64297 Darmstadt, Germany. Все права защищены. Software AG и/или все продукты Software AG представляют собой торговые марки или зарегистрированные торговые марки компании Software AG. Все остальные названия продуктов и компаний, упомянутые в данном материале, могут быть торговыми марками или сервисными марками соответствующих владельцев.