

WHAT'S NEW IN Microsoft Dynamics AX 2012



Powerful. Agile. Simple.

Значимая отдача от инвестиций

Система объединила в себе индустриальные решения для розничной торговли, производства, дистрибуции, профессиональных услуг и государственного сектора. Базовые возможности ERP получили развитие в области аудита и бюджетного контроля. Это помогает решать более сложные бизнес-задачи с меньшими усилиями. Решение легко масштабируется и развивается вместе с вашим бизнесом. Сотрудники работают более продуктивно и могут мгновенно оценивать и реагировать на изменения ситуации.

Повышение прибыли

Гибкое решение дает возможность непрерывно оптимизировать бизнес-процессы для увеличения прибыли и снижения рисков. Гибкое развертывание на своих серверах или в хостинге обеспечивает долгосрочную защиту инвестиций.

Вовлечение сотрудников

Пользователи получают целостную единую практику работы в приложении с интерфейсом и интеграцией с Microsoft® Office. Это позволяет продуктивно сотрудничать с клиентами и поставщиками во всей расширенной цепочке поставок. ИТ-персонал фокусируется на стратегическом развитии решений за счет снижения трудозатрат по поддержке.

Microsoft и полная совместимость приложений

Все эти и многие другие возможности реализуются путем полной совместимости и активного взаимодействия ERP системы, других офисных приложений, средств коммуникаций и технологической серверной или облачной платформы. Система Microsoft Dynamics AX 2012 и другие продукты и технологии Microsoft создаются именно так. Глобальная сеть партнеров помогает реализовать все данные преимущества. Переход на Microsoft Dynamics AX 2012 является важнейшим стратегическим решением.

Компания Microsoft создает мощные, гибкие и простые в использовании решения, которые увеличивают стоимость всей вашей организации сегодня и в будущем. Выпуск Microsoft Dynamics® AX 2012 – этап на пути реализации этих обязательств. В системе реализовано более 1000 новых функций и усовершенствований – как в базовом ERP-функционале, так и во включенных в состав приложения индустриальных решениях. Система Microsoft Dynamics AX 2012 помогает ускорить рост бизнеса, обеспечивает быструю оценку текущей ситуации в вашей организации и гибкость бизнес-процессов. Систему теперь можно быстрее внедрить, активнее использовать, легче обслуживать и обновлять.

Наряду с тесной интеграцией с другими технологиями Microsoft данный выпуск поможет усилить ваши конкурентные преимущества и позволит вашим сотрудникам эффективнее реагировать на изменения бизнеса.

The screenshot displays the Microsoft Dynamics AX 2012 user interface. The top section shows the 'Role center' with a 'CFD profitability analysis' table and a 'Sales in the past periods chart'. The 'Work list' on the right contains various tasks with due dates. Below this is a 'Kanban board' showing a timeline from Friday 1/7/2011 to Thursday 1/13/2011, with tasks represented as colored bars. The bottom section shows a 'Kanban quantity overview' table with columns for Product, Site, and Quantity.

Рольевой центр объединяет все данные, рабочие задачи, отчеты, гиперссылки, и KPI, специфичные для роли сотрудника. Быстрый и удобный доступ к бизнес-данным не зависит от способа подключения – через браузер или клиента. Windows®.

Панель планирования Канбан – это интуитивно понятный инструмент визуального контроля производственных заданий.

Microsoft Dynamics AX 2012

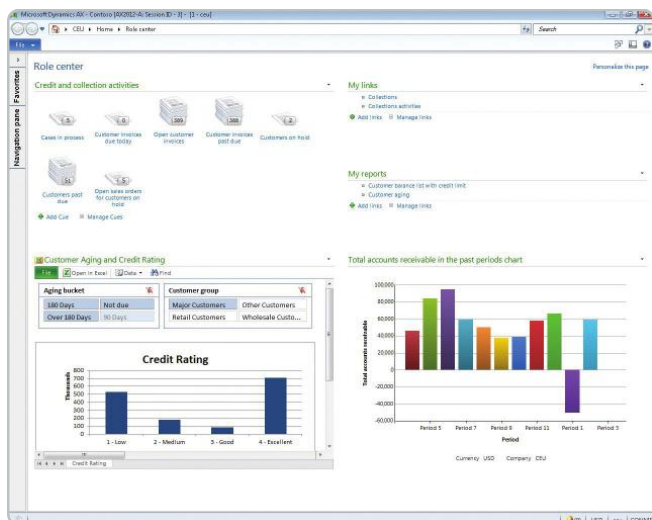
WHAT'S NEW

Ролевой интерфейс

В графическом (Windows) и веб-интерфейсе системы (Enterprise Portal) реализован ролевой подход. Синхронизация интерфейса и реальных бизнес – процессов повышает производительность работы и понимание ситуации в каждой зоне ответственности. Доступ к бизнес-данным в Microsoft Dynamics AX 2012 также обеспечивается хорошо знакомыми и мощными Microsoft Word и Microsoft Excel.

Ролевой графический клиент

- Появились новые компоненты интерфейса – инфо-панели Fast Box, вкладки Fast Tabs, панели предпросмотра. Подсветка и визуализация значимых данных, многозадачность дают новые пути обработки данных и уменьшают вероятность случайного изменения данных. В эту версию включены новые ролевые центры, например, Казначей и Менеджер по бюджетированию.



Name	Customer account	Balance	Currency	Collection status	Customer account	Company
000-00000	131,123.00	131,123.00	USD	Not disputed	1387	cus
000-00001	1,457.00	1,457.00	USD	Not disputed	1387	cus
000-00002	131,123.00	131,123.00	USD	Not disputed	1387	cus

Task	Category	Type	Purpose	Start date	End date	Responsible	Customer account	Company
Follow-up	Internal activity	Follow-up	Follow-up customer complaint	7/5/2012	7/5/2012	1387	cus	cus
Service call	Customer Complaint	Service call	Customer Complaint	8/15/2012	8/15/2012	1387	cus	cus
Appointment	Meeting	Meeting	Meeting	8/15/2012	8/15/2012	1387	cus	cus

Ролевой центр и форма для работы с задолженностью Менеджера по расчетам с клиентами

Корпоративный портал на Microsoft SharePoint®

- Общие улучшения интерфейса, панели действий, больше возможностей конфигурации. Стало проще организовывать и делиться информацией о проектах, маркетинговых кампаниях, и потенциальных сделках. Реализована аутентификация через Windows Live® ID и улучшен поиск.

Надстройки для Microsoft Office

- Microsoft Word можно использовать для создания шаблонов и документов, которые сочетают неструктурированную информацию со структурированными данными из Microsoft Dynamics AX. Microsoft Excel можно использовать для получения, просмотра и анализа данных из Microsoft Dynamics AX. Двухнаправленная интеграция позволяет пользователям получать доступ и обновлять данные в Microsoft Dynamics AX, не выходя из Excel.

Новая справочная система

- Заказчики могут самостоятельно создавать и дорабатывать существующую справочную документацию, автоматически распространяя все обновления. С помощью средств поиска можно искать справочную информацию как в домашней сети, так и в Интернете..

Индустриальные возможности

В состав Microsoft Dynamics AX 2012 включены индустриальные решения для Производства, Государственного сектора, Сектора услуг, Дистрибуции и Розничной торговли. Система Microsoft Dynamics AX 2012 уникально сочетает в себе индустриальные возможности в едином решении. Все эти решения доступны абсолютно для всех заказчиков; особенно большую пользу получают многопрофильные организации, которым требуются функциональные возможности для более чем одной отрасли.

Производство

- Теперь процессное и дискретное производство реализованы в одном приложении Microsoft Dynamics AX 2012. Также возможна работа в смешанном режиме.
- Новая понятная модель Ресурсов помогает эффективнее управлять территориально распределенным производством. Можно планировать ресурсы по работам и операциям в зависимости от их характеристик (возможности выполнить операции). Планирование будет использовать заданные характеристики ресурсов.
- Планирование и работа в режиме Бережливого производства для сокращения времени и избыточных запасов, использования подряда как услуги, и постоянного совершенствования производственного процесса по методологии *Канбан* - с помощью правил мониторинга, планирования и выполнения заданий по канбан - карточкам.
- Новый Конфигуратор продукции позволяет эффективно создавать, обновлять и повторно использовать модели продукции, компонентов и атрибутов на основе их описаний.
- Сенсорный интерфейс для регистрации времени и произведенной продукции для цеховых рабочих; установке приоритетов и запуска заданий – для мастеров и бригадиров.

Microsoft Dynamics AX 2012

WHAT'S NEW

Государственный сектор

- Поддержка учета и расширенной отчетности в разрезе фондов, программ, функций, организаций, грантов, проектов, территорий и объектов. Неограниченное количество и вложенная структура аналитических измерений для поддержки реализации требуемой системы учета.
- Многолетнее бюджетирование, учет и отчетность по проектам и грантам с возможностью задания и отслеживания правил распределения источников, включая : 1) привязку операций к источникам финансирования; 2) приоритизации источников финансирования; 3) ограничений применимости источников к типам операций или категориям расходов; 4) обеспечения сопоставления с грантами и источниками финансирования.
- Распределение по финансовым счетам и предварительный просмотр проводок до момента учета исходных документов.
- Схемы учета для автоматического создания записей "к исполнению ДО/ ПОСЛЕ" между различными фондами.
- Механизм гибкого биллинга для различных департаментов для эффективного взаимодействия с клиентами и существенного сокращения временных затрат.

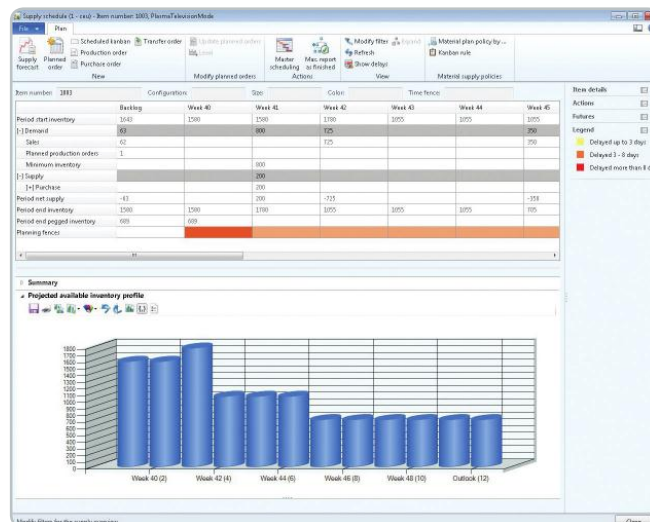
Сфера услуг

- Управление коммерческими предложениями, контроль бюджета проекта с применением сложных структур декомпозиции работ, контрольных точек, распределением задач и спецификациями результатов.
- Улучшенное прогнозирование и планирование, а также календарное планирование необходимых ресурсов на проекты в нужное время и в нужном месте, контроль соответствия индивидуальных навыков и компетенций сотрудников задачам и целям проектов.
- Использование Microsoft SharePoint Server для взаимодействия на проектах и использования лучших практик. Взаимодействие с сервисными партнерами и заказчиками более продвинутыми и интерактивными способами.

Дистрибуция

- Улучшенные возможности планирования с новым функционалом отслеживания всех внутрихолдинговых заказов. Кроме того, запланированные внутрихолдинговые заказы могут учитываться в сводном планировании. Интерфейс для отслеживания иерархических правил обработки внутрихолдинговых заказов для поддержки планирования и управления заказами.
- Возможность упростить ввод заказов путем ограничения набора данных, необходимых для ввода. Ограничения позволяют облегчить работу с заголовком или строчками заказа, а также расширенными функциями. Пользователь может изменять настройки формы и настройки значений по умолчанию.

- Групповые изменения в прайс-листах, гибкие правила округления с учетом валют и сумм, и перевод цен в другие валюты на основе прайс-листов.



Планирование снабжения

Фундаментальные возможности ERP

Система Microsoft Dynamics AX 2012 поднимает планку реализации мощных возможностей ERP и поддержки операционной эффективности во многих ключевых функциональных областях. Microsoft Dynamics AX 2012 включает новые возможности по управлению работой с поставщиками, управлению кейсами, аудиту, а также важные усовершенствования в финансах, продажах и маркетинге, закупках, проектах, персонале, цепочках поставок, запасах, а также в корпоративном регулировании и внутреннем контроле.

Управление финансами

- Комплексное представление бизнеса, прозрачный аудит и детальный анализ с неограниченным количеством финансовых измерений, общих для всех юридических лиц холдинга.
- Бюджеты определяют управление расходами и обеспечивают контроль закупок, реализуя workflow и многоуровневый бюджетный контроль.
- Настройка, просмотр и управление обязательствами (в том числе по закупкам) в главной книге, а также управление рабочими процессами по обработке обязательств в рамках закрытия года.
- Оптимизация процессов сбора долгов с целью экономии времени, эффективной работы с клиентами и улучшения денежного потока.
- Упрощение и повышение точности обработки заявок, заказов, счетов и других ключевых операций с настройкой распределений по счетам и предпросмотра журнала проводок до момента учета исходных документов.

Microsoft Dynamics AX 2012

WHAT'S NEW

- Повышение эффективности расчетов с кредиторами с новыми возможностями сопоставления, распределения расходов, отслеживания предоплат, добавления строк к счетам, и др.
- Контроль детализации отслеживаемой информации для повышения понимания своего бизнеса.
- Повышение производительности и точности работы как результат использования новой архитектуры разделения ключевых финансовых данных между юридическими лицами.
- Новые возможности по откату закупок и переносу бюджетов резко снижают время и усилия по завершению года.

Продажи и маркетинг

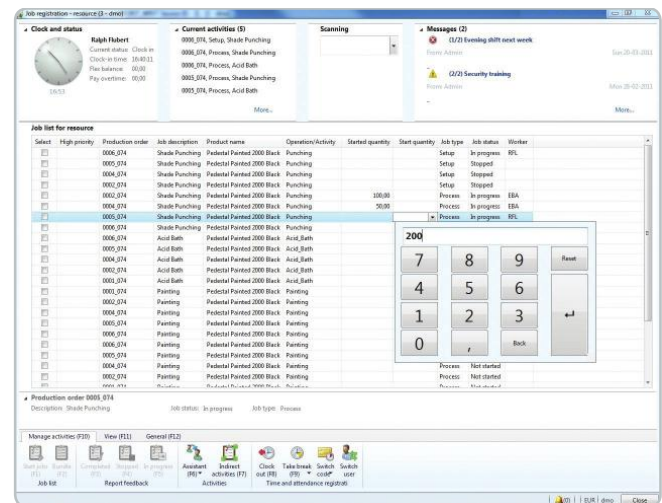
- Коннектор для Microsoft Dynamics CRM обеспечивает доступ к информации этого приложения, установленного как на сервере заказчика, так и он-лайн.
- Эффективное создание, передача, решение и отслеживание различных проблем клиентов с помощью новых возможностей по управлению кейсами.

Закупки и снабжение

- Управление прямыми и непрямыми закупками товаров и услуг
- Сотрудники могут формировать заказы товаров и услуг с помощью поиска в каталогах в Интернете. Поставщики могут обновлять данные своего профиля, запрашивать подключение новых пользователей, расширять состав своего предложения, загружать каталоги продукции, загружать счета, анализировать платежи, и многое другое.
- Импорт, создание, редактирование, публикация каталога товаров для внутренних заказов во внутреннем интернет-магазине.
- Создание виртуальных площадок, где категорийные менеджеры могут управлять общими расходами по категориям продукции.
- Консолидация заявок, управление очередностью, управление категориями, и другие функции в ролевом центре закупок.
- Централизация закупок по всей организации для поддержки политик и процессов в области закупок.
- Легкая установка и поддержка одной или нескольких различных стратегий закупок применительно к различным группам заказчиков.

Управление цепочками поставок

- Простое преобразование закупок или заказов в график поставок, поддержание общей скидки в применении к поэтапным поставкам.
- Управления качеством с новой функцией резервирования, которая работает как вручную, так и автоматически, и обеспечивает большую гибкость и детализацию спецификации заказа.
- Улучшение возможностей оценки стоимости товара в пути между компаниями с помощью новых отчетов в Microsoft Dynamics AX 2012.



Тензорные интерфейсы для производственных рабочих

Управление и учет по проектам

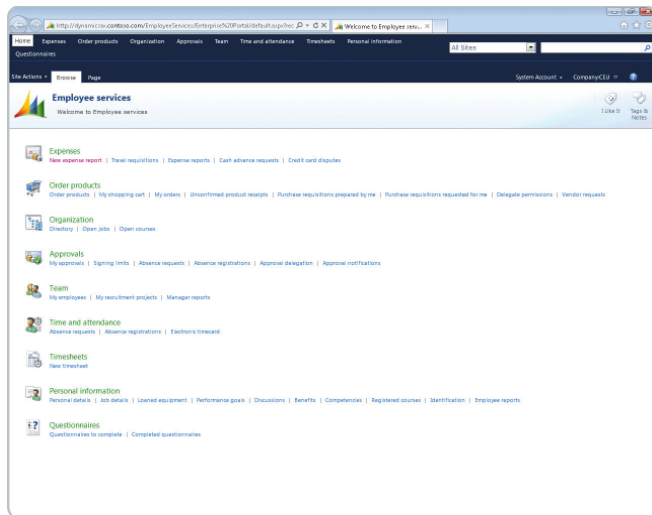
- Просмотр бюджета проекта после его создания, сравнение с финансированием, корректировка перед подтверждением.
- Создание и управление проектами через Корпоративный портал, с целью обеспечения удаленного доступа.
- Более эффективный ввод записей в таблицы учета рабочего времени.
- Мониторинг рентабельности в нужных областях путем распределения и учета доходов на основе заданных внутренних цен по сотрудникам, категориям и аналитикам.
- Совершенствование системы управления сложными портфелями проектов и оптимизации планирования ресурсов за счет расширения совместимости с Microsoft Project Server 2010.

Управление персоналом

- Повышение производительности труда сотрудников посредством ролевых центров, содержащих данные, задачи и отчеты, относящихся к конкретным функциям. 34 predefined ролевых центра могут быть доступны в Корпоративном портале или Windows-клиенте.
- Портал самообслуживания и инструменты workflow для самостоятельного управления целям производительностью и обеспечения политик расходов на более детальном уровне.

Microsoft Dynamics AX 2012

WHAT'S NEW



Функции для сотрудников на корпоративном портале

- Легкий просмотр и передача данных о сотрудниках в процессах рекрутинга, адаптации, развития, перевода и увольнения.
- Улучшенная функциональность обработки авансовых отчетов через Корпоративный портал. Включает ввод расходов, запрос аванса наличными, включение расходов по кредитной карте, формирование запроса на командировочные расходы, делегирование отчетов. Улучшены процессы утверждения авансовых отчетов, запросов на авансы и командировки.

Корпоративные политики и внутренний контроль

- Определение / уточнение корпоративных политик и автоматизация аудита в Панели Аудита (Audit Workbench).
- Отслеживание энергопотребления и выбросов парниковых газов для активного мониторинга влияния на окружающую среду: панель мониторинга и новый аналитический куб данных для обработки данных потребления энергии, воды, выбросов углекислого газа и отработанных материалов. Графический интерфейс для анализа сценариев «что, если» по предлагаемым изменениям.
- Обеспечение корпоративных законов, политик и бизнес-правил с помощью Центра Соответствия с улучшенными возможностями внутреннего контроля, библиотеки стандартных контрольных процедур, возможностью их импорта и мастера их создания.

Локализация

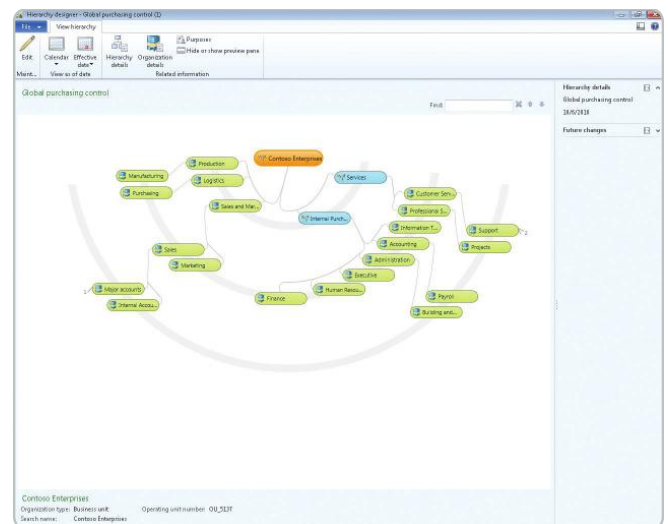
- Основной адрес юридического лица может определять доступность функционала конкретной страны. Например, если адрес юридического лица - Россия, то пользователи могут работать с российской функциональностью системы.
- Microsoft Dynamics AX 2012 предлагает целый ряд возможностей, которые поддерживают локализацию конкретных стран. Подробности на портале CustomerSource.

Архитектура приложения

Основу приложения составляют мастер- и справочные данные, а также набор базовых механизмов. Улучшения в Microsoft Dynamics AX 2012 в этих трех областях упрощают определение данных и использование базовых механизмов в холдинговых структурах.

Мастер-данные

- Модель организации: детальное отражение нескольких необходимых иерархий в оргструктуре для обеспечения более продвинутой подточечности, безопасности и совместного использования данных.
- Глобальная адресная книга: Создание нескольких адресных книг, управление доступом, применение политик к отдельным адресным книгам.
- Управление продуктовой информацией: централизованный репозиторий продуктов, создание и поддержка определений продуктов, мастер-определений для групп продуктов, обмен определениями по компаниям в рамках всей организации.



Модель организации

Справочные данные

- Работа с часовыми поясами: легко устанавливать и изменять предпочтения по часовым поясам, поддержка нескольких часовых поясов, синхронизация предпочтений с местными часовыми поясами, а также просматривать различные сведения о часовых поясах в операциях.

Базовые механизмы

- Управление политиками: новая возможность для реализации единой стратегии снабжения среди сотрудников, закупающих агентов и поставщиков.

Microsoft Dynamics AX 2012

WHAT'S NEW

Анализ бизнеса и отчетность

Бизнес-анализ и отчетность в Microsoft Dynamics AX 2012 включают более 800 отчетов в Microsoft SQL Server® Reporting Services, 11 аналитических кубов в SQL Server Analytics Server, а также общее совершенствование механизмов.

Microsoft SQL Server Reporting Services

- Рабочие отчеты Microsoft Dynamics AX реализованы на генераторе отчетов SQL Server Reporting Services. Microsoft Dynamics AX 2012 содержит более 800 готовых отчетов, а также инструмент миграции X++ отчетов. Все отчеты используют настройки прав доступа.
- Автоматическая генерация отчетов SQL Server Reporting Services, создание базовых отчетов в Microsoft Visual Studio® 2010 Charting Control помогают закрыть многие требования к отчетам и снизить нагрузку на ИТ.
- Возможность формирования отчетов на любых поддерживаемых языках, безотносительно языка, на котором они разработаны..

Microsoft SQL Server Analysis Server

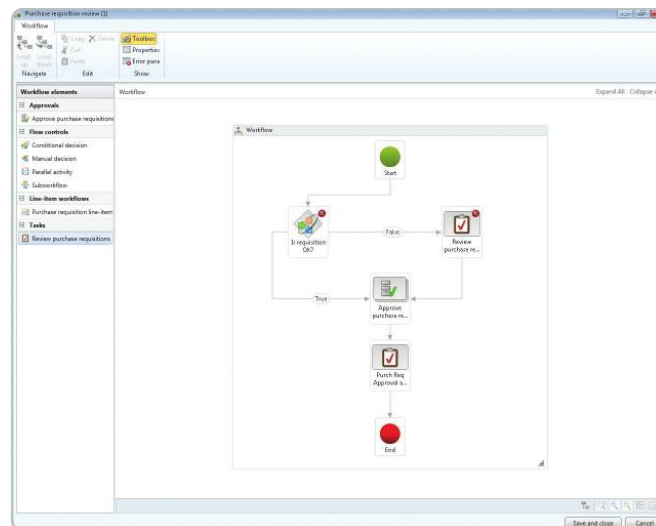
- Мгновенное принятие мер по вопросам бизнес-процессов с использованием новых кубов для контроля workflow и экологии. Отслеживание истории и текущего состояния процессов, создание и анализ отчетов по производительности.
- Легкая настройка и модификация готовых аналитических кубов с использованием пошаговых мастеров, что позволяет развертывать готовые решения бизнес-анализа при настройке Microsoft Dynamics AX 2012.

Технологические возможности

Структурные улучшения Microsoft Dynamics AX 2012 улучшают операционную эффективность ИТ и обеспечивают большую ценность для бизнеса. В числе этих усовершенствований – графический редактор рабочих процессов, а также облачные сервисы, которые помогают уменьшить капитальные затраты и сложность ИТ. Улучшения интеграционных возможностей и новые концепции в разработке помогают программистам писать меньше кода. Безопасность на основе ролей ускоряет настройку контроля прав доступа. И целый ряд новых и усовершенствованных функций Корпоративного портала улучшает доступ к Microsoft Dynamics AX 2012 через Интернет.

Рабочие процессы Workflow

- В новой версии появилась возможность создавать автоматические процессы, не требующие вмешательства человека, а также разветвляющиеся процесс. Графический редактор Workflow позволяет визуально проектировать рабочие процессы. Очереди заданий помогают пользователям контролировать выполняемый набор заданий и балансировать нагрузку.



Графический редактор бизнес – процессов workflow

Сервисы (порталы, платежи и коммерция) *

- Sites Services для Microsoft Dynamics ERP распространяет бизнес-процессы Microsoft Dynamics AX 2012 в интернет и позволяет сотрудникам взаимодействовать со своими клиентами и поставщиками. Payment Services для Microsoft Dynamics ERP является PCI-сертифицированным платежным шлюзом уровня 1. Это готовое решение, которое поддерживает процессинг платежных карт уровня 2 и 3. Commerce Services для Microsoft Dynamics ERP обеспечивают интеграцию Microsoft Dynamics AX 2012 с электронными каналами продаж. Компонент Online Connect отображает ссылки и информацию, информацию от сообщества пользователей, ссылки на учебные материалы и статьи базы знаний на портал CustomerSource. Этот компонент можно добавить на домашнюю или любую другую страницу ролевого центра.

Интеграция приложений и сервисов

- Новые возможности реализованы в области интеграции приложений. Так, бизнес-логика системы экспонируется как сервисы для внешних систем (в т.ч. более 90 сервисов по документам). Обеспечивается поддержка обмена документами не- XML форматов; гибкая обработка ошибок; массовый импорт данных; простой доступ к группам сервисов; использование программных каркасов для создания приложений; а также использование внешних сервисов. Упрощена настройка и администрирование сервисов.

Microsoft Dynamics ERP RapidStart Services*

- Microsoft Dynamics ERP RapidStart Services является сервисом, который позволяет быстро и надежно установить и настроить систему, пользуясь передовыми методами и процессами, доступными в вашем бизнес-приложении.

Microsoft Dynamics AX 2012

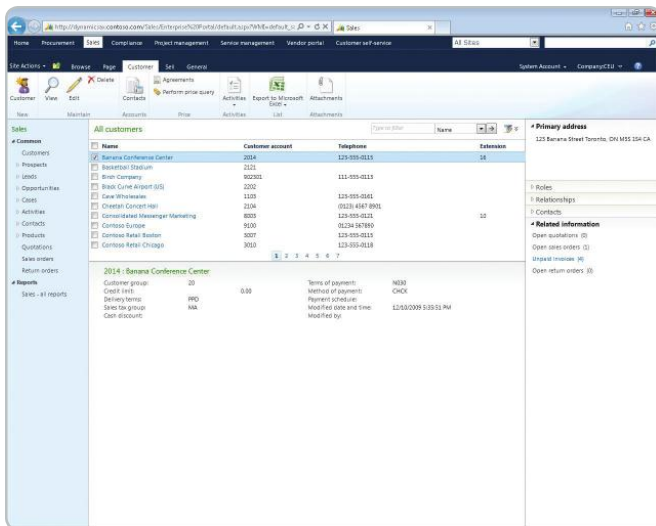
WHAT'S NEW

Безопасность на основе ролей

- Создание прав доступа на отдельные объекты приложения упрощает эксплуатацию системы и возможности повторного применения этих прав. Реализация политики безопасности для отдельных записей таблиц обеспечивает большую детализацию прав. Упрощена настройка и администрирование сервисов.

Улучшения в Корпоративном портале

- Разработка корпоративного портала интеграции упрощена с помощью Visual Studio 2010. Портал теперь поддерживает иерархии таблиц, более эффективную организацию данных. Используется новая модель прав доступа.



Графический редактор Workflow

Новые концепции программирования

- Новые возможности улучшают проектирование и повторное использование компонентов модели данных. Это помогает разрабатывать, использовать и поддерживать более гибкие, точные, производительные сценарии обработки информации и создания отчетности.

Интегрированная среда разработки

- Все объекты приложения находятся в едином репозитории. Они сгруппированы и могут физически передаваться через модели. Модели могут быть легко объединены для расширения функциональных возможностей приложения. Разработку можно вести в MorphX® и в Visual Studio.

Обновление данных до новой версии

- Уменьшено время простоев, необходимое для обновления данных. Большинство обновлений данных может быть проведено на эксплуатируемой в рабочем режиме системе. Используется новая модель обновления, которая мощно масштабируется и распараллеливает различные этапы обновления.
- Непосредственный переход на Microsoft Dynamics AX 2012 возможен из версий 4.0 или 2009.

Приложения бизнес-продуктивности и инфраструктурные технологии Microsoft

Ключевым преимуществом Microsoft Dynamics AX 2012 является ее совместимость с другими продуктами и технологиями Microsoft. С технической точки зрения, это способствует экономически эффективной разработке. Пользователи получают преимущества работы с большей производительностью и целостностью данных.

Хранение данных и метаданных на SQL Server

- Microsoft SQL Server обеспечивает единое и целостное хранение данных и метаданных системы.

Поддержка Visual Studio 2010

- Воспользуйтесь преимуществами интегрированной разработки, новыми инструментами и ресурсами Visual Studio 2010 для создания компонентов, которые интегрируются в Microsoft Dynamics AX 2012. Управление исходным кодом эффективно осуществляется при помощи Microsoft Team Foundation Server 2010.

Решения, приложения и технологии Microsoft

- Microsoft Dynamics AX 2012 использует возможности Microsoft SQL Server 2008 R2 (включая SQL Server Reporting Services и SQL Server Analysis Services); Microsoft SharePoint 2010; Microsoft Search Server 2010, Microsoft Search Server Express 2010, and Microsoft Fast Search Server 2010; Microsoft Office 2010; Microsoft Project Server 2010; и Microsoft Visual Studio 2010.

Полные системные требования доступны на www.microsoft.com/dynamics/ax.

Лицензирование

Система Microsoft Dynamics AX 2012 поставляется по хорошо известной схеме лицензирования Microsoft Server and CALs, по серверам и пользовательским подключениям. Эта схема лицензирования помогает приобретать точное количество лицензий для решения потребностей индивидуальных сотрудников с разными ролями, которые впоследствии можно расширить.



Сделайте следующий шаг на пути к построению динамичного бизнеса – такой организации, которая непрерывно эволюционирует, реагируя на экономические, операционные и организационные вызовы. Спланируйте переход на Microsoft Dynamics AX 2012, и ваша компания станет более гибкой, вы сможете быстрее адаптироваться к изменениям, расширять бизнес на новые сегменты и рынки, разрабатывать инновационные продукты и услуги.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

по Microsoft Dynamics AX 2012 по адресу:
www.axapta.ru

