



Microsoft Dynamics AX(Axapta ранее)

обзор



Microsoft Dynamics® AX

- многофункциональная система управления ресурсами предприятия (ERP II) для средних и крупных компаний.
- охватывает все области менеджмента: производство и дистрибуцию, цепочки поставок и проекты, финансы и средства бизнес-анализа, взаимоотношения с клиентами и персоналом.
- успешно работает более чем в 11 100 компаниях из сотни с лишним стран мира.

История развития

- Первая версия Ахарта была выпущена в марте 1998 на датский рынок и рынок США.
- Текущая версия, продаваемая в России - Microsoft Dynamics AX 2009, выпущенная 1 июня 2009 года.

ERP II (enterprise resource & relationship processing)

- Корпоративная информационная система обеспечивает свободное взаимодействие компании со своими контрагентами (заказчиками, поставщиками, банками, налоговыми органами и пр.).
- Основными пользователями ERP II-систем становятся компании из всех секторов и сегментов рынка.
- Новые системы должны поддерживать автоматизацию всех функций бизнеса.
- Там где это возможно, внутренние и строго секретные процессы становятся внешними и открытыми. Излишняя тайна корпоративной информации исчезает.
- Система становится web-ориентированным приложениям, построенным по принципу компонентной модели.
- Корпоративные данные становятся доступными для всех членов бизнес-сообщества.




Microsoft Dynamics® AX

- Решение обеспечивает лучший в своем классе показатель отдачи инвестиций (ROI). В частности, исследование аналитической фирмы Nucleus Research, в рамках которого была проведена оценка ROI для различных ERP-систем, показало, что 75% наших клиентов окупили вложенные средства менее чем за два года.

Коэффициент рентабельности инвестиций (ROI)

- Коэффициент рентабельности инвестиций (Return On Investment, ROI) - финансовый показатель, характеризующий доходность инвестиционных вложений.

$$ROI = \frac{\text{Прибыль} + (\text{Цена продажи} - \text{Цена приобретения})}{\text{Цена приобретения}} \cdot 100\%$$



Для каких компаний лучше всего подходит Microsoft Dynamics AX

- работает до 10 тыс. сотрудников;
- потребность в автоматизации — от 20 до 500 одновременно работающих пользователей ;
- имеются специфические и сложные бизнес-процессы (предприятия с распределенной структурой, холдинги, дистрибьюторские и производственные компании, работающие в сфере услуг, и т. д.)

The screenshot displays the 'Мастер' (Wizard) application interface, which is used for managing client and supplier calculations. The main window shows a list of services and their costs. The 'Расчеты с клиентами' (Client Calculations) window is open, displaying a table of services and their costs. The 'Расчеты с поставщиками' (Supplier Calculations) window is also open, displaying a table of services and their costs. The interface includes a sidebar with navigation options, a top menu bar, and a status bar at the bottom.



Ключевые преимущества Microsoft Dynamics® AX

- Всесторонний анализ и удобство контроля бизнеса.
- Наглядность представления информации и интуитивно понятный интерфейс.
- Возможность управления группой компаний.
- Низкая совокупная стоимость владения (ТСО) и лучший в своем классе показатель ROI.
- Полная картина финансовых операций для быстрого принятия правильных решений.



Ключевые преимущества Microsoft Dynamics® AX

- Уменьшение затрат на достоверный бухгалтерский учет, составление финансовой отчетности и анализ.
- Эффективное управление денежными потоками.
- Простой инструментарий финансовых операций и стратегического планирования.
- Возможность управления финансами для международного бизнеса и распределенных холдинговых структур.
- Соответствие требованиям российского законодательства.



Ключевые преимущества Microsoft Dynamics® AX

- Эффективная организация процесса продаж, позволяющая улучшить обслуживание клиентов.
- Оптимизация закупок и складских операций.
- Минимизация складских запасов благодаря разнообразным способам планирования.
- Оптимизация производственного цикла и гибкое производственное планирование.
- Возможность быстрого внесения изменений в текущий производственный процесс и его отслеживания.



Краткая характеристика платформы Microsoft Dynamics AX

- Легкость администрирования (поддержка Active Directory®, стандартные протоколы взаимодействия клиент — сервер, сервер приложений в виде стандартного сетевого сервиса).
- Тесная интеграция с продуктами Microsoft (Microsoft SQL Server™, Microsoft SharePoint®, Microsoft Office и т. д.).
- Вся бизнес-логика системы написана на объектно-ориентированном языке (открытость кода, поддержка продуктов ASP.NET и т. п.).



Краткая характеристика платформы Microsoft Dynamics AX

- Удобный ролевой интерфейс Microsoft (дополнен механизмами оповещений и глобального поиска).
- Новая концепция интеграции AIF (поддержка B2B, A2A, XML, xCBL, Microsoft BizTalk® 2006).
- Трехуровневая архитектура (неограниченное количество серверов приложений, автоматическая балансировка загрузки, «горячее» подключение новых серверов).
- Отличная производительность (уверенно функционирует при тысячах одновременно работающих пользователей).



Технологические возможности - Сервер приложение

- Стандартный сервис Microsoft Windows Server - легкость администрирования
- Низкие требования к пропускной способности канала связи
- Низкие требования к производительности клиентских станций
- Высокий уровень безопасности данных
- Использование клиентом вычислительной мощности сервера
- Кластер с автоматической балансировкой нагрузки между серверами
- Повышенная отказоустойчивость

Технологические возможности - Средства разработки

- Интегрированная среда разработки (IDE) MorphX с современным редактором и отладчиком
- Структура слоев, позволяющая контролировать любые изменения функциональности
- Исходный код базовой функциональности системы
- Использование слоя горизонтальных и вертикальных решений (BUS)
- Использование слоя модификации центра решений для клиента (VAR)
- Легкое и быстрое изменение дизайна форм и отчетов с помощью технологии IntelliMorph
- Использование механизма меток для работы на разных языках
- Поддержка COM и взаимодействие с другими программными продуктами с помощью ActiveX



Технологические возможности- Система контроля доступа

- Поддержка Active Directory
- Определение прав доступа к данным на уровне записей
- Аудит работы пользователей: система ведения журналов позволяет фиксировать изменения, произошедшие в базе данных, в специальном журнале



Технологические возможности - Axapta Integration Framework

- Быстрый обмен данными
- Сокращение операционных издержек
- Уменьшение количества ошибок
- Повышение безопасности
- Автоматизированный обмен данными
- Повышение гибкости
- Сокращение затрат

Линейка продуктов

<u>Microsoft Dynamics AX</u>	ERP-система для средних и крупных предприятий	более 11 тыс. клиентов в мире*
<u>Microsoft Dynamics NAV</u>	ERP-система для малых и средних предприятий	более 73 тыс. клиентов в мире*
<u>Microsoft Dynamics CRM</u>	CRM-система для предприятий любого масштаба	более 18 тыс. клиентов в мире*

Microsoft Dynamics AX

Бизнес-анализ	ССП	Управление бизнес-процессами	OLAP	Опросы
CRM	Отношения с клиентами	Управление продажами	Маркетинг	Управление телефонным центром
Управление финансами	РСБУ, НУ, УУ	Управление финансами холдинга	Учет основных средств	Расчет заработной платы
Дистрибуция		Торговые соглашения	Управление запасами	Управление складом
Производство	Сводное планирование	Производство	Конфигуратор продукции	Управление цехом
Управление проектами	Ведение проектов	Планирование и анализ результатов	Финансовый мониторинг проектов	Управление сервисом
Управление персоналом	Оргструктура	Подбор персонала	Развитие персонала	Кадровый учет
Технология	Сервер приложений	Средства разработки	Система контроля доступа	Integration Framework

Microsoft Dynamics NAV

Финансовое управление	Финансовый учет	Клиенты и поставщики	РСБУ, НУ	Основные средства
Дистрибуция и производство	Управление запасами	Управление складами	Производство	Планирование ресурсов
Отношения с клиентами	Контакты и история клиентов	Управление продажами	Управление маркетингом	Управление сервисом
Управление персоналом	Управление персоналом	Кадровый учет	Расчет заработной платы	Портал сотрудника

Microsoft Dynamics CRM

Возможности Microsoft Dynamics CRM

