

# Сервер Приложений

## MICROSOFT BUSINESS SOLUTIONS–AXAPTA

Microsoft Business Solutions–Axapta Object Server обеспечивает быстрое и легкое развертывание клиентских мест, уменьшает требования к пропускной способности сети.

### Ключевые преимущества:

- Не требуется дополнительного программного обеспечения
- Минимальная стоимость передачи данных
- Низкий клиентский трафик
- Высокий уровень защиты базы данных
- Меньшая стоимость оборудования рабочих станций
- Вся бизнес-логика выполняется на сервере, ресурсы сервера распределяются между клиентами

Технология Microsoft Business Solutions–Axapta Object Server (AOS) позволяет строить гибкие и масштабируемые решения и организовывать доступ к приложению Microsoft Axapta различных типов клиентских приложений (толстых и тонких клиентов) в одном сетевом окружении. Применение этой технологии требует гораздо меньших затрат на поддержку системы по сравнению с аналогичными возможностями, предлагаемыми на базе универсальных компьютеров, так как используются стандартное окружение Microsoft и стандартные UDP/IP и TCP/IP протоколы.

### Технология AOS

Microsoft Axapta Object Server основывается на устоявшихся промышленных стандартах, что сводит технические требования к минимуму. Сетевое взаимодействие строится на базе IP протокола, поддерживаются системы управления баз данных SQL (Microsoft SQL Server и Oracle). Все системные задачи (например, запись в системный журнал и мониторинг производительности) выполнены в виде сервисов операционных систем.

AOS позволяет совместно использовать такие ресурсы, как кэши данных и объектов, SQL соединения и курсоры для оптимизации производительности.

### Масштабируемость AOS

Именно масштабируемость отличает AOS от решений с использованием терминальных серверов. Возможно использование неограниченного числа AOS.

Передача данных по сети с использованием AOS происходит пакетом данных, формируемым в результате запроса. После этого никакого дополнительного трафика в сети нет, в отличие от систем, требующих постоянного обмена данными.

### **Кластеризация**

На базе Microsoft Axapta Object Server можно построить легко реализуемый и эффективный логический кластер, не требующий дополнительных затрат. При подключении клиент соединяется с сервером в кластере с наименьшим числом клиентов, тем самым достигается равномерное распределение клиентов по серверам.

### **Развертывание клиентов**

Microsoft Axapta Web Deployment дает возможность доступа к системе через Интернет, а также позволяет клиенту устанавливать, обновлять и настраивать Microsoft Axapta нажатием одной клавиши.

При использовании утилиты Web Deployment не требуется никаких ручных действий для обновления или изменения настроек на каждом из клиентских компьютеров. Клиентская часть Microsoft Axapta проверяет соответствие версий, настроек и автоматически производит обновление.