

Сетевые технологии

Интернет новости и последние веб разработки

- [Главная](#)
- [Форум](#)
- [Чат](#)
- [Архив сайта](#)
- [Контакты](#)

Навигация

- [Введение в организацию сетей](#)
 - [Начальные сведения о компьютерных сетях](#)
 - [Когда компьютерная сеть необходима](#)
 - [Преимущества компьютерных сетей](#)
 - [Размеры компьютерных сетей](#)
 - [Оборудование компьютерных сетей](#)
 - [Кабели](#)
 - [Концентраторы](#)
 - [Маршрутизаторы и мосты-маршрутизаторы](#)
 - [Выбор маршрута](#)
 - [Маршрутизация данных](#)
 - [Мост-маршрутизатор](#)
 - [Уменьшение трафика](#)
 - [Мосты](#)
 - [Маршрутизация данных](#)
 - [Удаленные соединения](#)
 - [Уменьшение трафика](#)
 - [Повторители](#)
 - [Сетевая плата](#)
 - [Шлюзы](#)
 - [Основы сетевой документации](#)
 - [Логические карты](#)
 - [Маркировочные знаки и обозначения](#)
 - [Физические карты](#)
 - [Персонал компьютерных сетей](#)
 - [Администратор компьютерной сети](#)
 - [Другой персонал](#)
 - [Web-мастер](#)
 - [Администратор баз данных](#)
 - [Администратор по сетевой безопасности](#)

- [Менеджер рабочих групп](#)
 - [Персонал сетевой поддержки](#)
 - [Подрядчик по техническому обслуживанию сети](#)
- [Типы компьютерных сетей](#)
 - [Одноранговые сети](#)
 - [Сети на основе сервера](#)
 - [Высокий уровень доступности серверов](#)
 - [Кластеризация серверов](#)
 - [Надежность серверов](#)
 - [Программное обеспечение серверов](#)
 - [Расширяемость серверов](#)
 - [Симметричная многопроцессорная обработка и параллельная](#)
 - [Типы серверов](#)
- [Основы беспроводных технологий](#)
 - [Беспроводные системы и частотный спектр](#)
 - [Беспроводные системы](#)
 - [ISM-диапазоны](#)
 - [Сотовые диапазоны](#)
 - [Фиксированная радиосвязь](#)
 - [Управляющие организации](#)
 - [Введение в беспроводные технологии](#)
 - [Полоса пропускания](#)
 - [Частота](#)
- [Службы каталогов, присваивания имен и Интернета](#)
 - [Интернет-службы](#)
 - [Telnet](#)
 - [Простой протокол электронной почты \(SMTP\)](#)
 - [Протокол передачи гипертекста \(HTTP\)](#)
 - [Протокол передачи файлов \(FTP\)](#)
 - [Сетевой протокол передачи новостей \(NNTP\)](#)
 - [Симптомы неисправностей](#)
 - [Службы каталогов](#)
 - [Деревья каталогов](#)
 - [Протокол LDAP](#)
 - [Резервирование](#)
 - [Симптомы неисправностей](#)
 - [Мониторинг Active Directory](#)
 - [Безопасность](#)
 - [Синхронизация и репликация](#)
 - [Служба Active Directory](#)
 - [Преимущества AD](#)
 - [Структура](#)
 - [Служба каталогов Novell \(NDS\)](#)
 - [Управление](#)
 - [Стандарт X.500](#)

- [Службы присваивания имен](#)
 - [Доменная система имен \(DNS\)](#)
 - [DNS в Windows](#)
 - [NSLOOKUP](#)
 - [Протокол динамической конфигурации хоста \(DHCP\)](#)
 - [Симптомы неисправностей](#)
 - [Проблемы DHCP-клиента](#)
 - [Служба имен Интернета для Windows \(WINS\)](#)
 - [Воздействие WINS](#)
 - [Основы WINS](#)
 - [Поиск и устранение неисправностей в WINS](#)
 - [Регистрация, обновление и освобождение](#)

Случайные Статьи

- [Аудио- и видеосерверы](#)
- [Симптом 5.2. Мастер установки \(Installation Wizard\) зависает](#)
- [FTP-серверы](#)
- [Персонал компьютерных сетей](#)
- [Администратор по сетевой безопасности](#)
- [Доменная система имен \(DNS\)](#)
- [Сети на основе сервера](#)
- [Преимущества компьютерных сетей](#)
- [Основы сетевой документации](#)
- [Службы каталогов](#)

Поиск

[**Серверы приложений**](#)

Если серверы доступа к файлам и принтерам пересылают какой-то файл на ту клиентскую машину, которая сделала этот запрос, то серверы приложений отправляют только результаты обработки запроса. Например, вам нужно найти в базе данных по персоналу всех работников, у кого день рождения в ноябре. Вместо пересылки на ваш компьютер всей базы данных для того, чтобы вы могли выполнить поиск, этот поиск проводится на самом сервере приложений, а потом на ваш компьютер отправляется только результат сделанного вами запроса. Это небольшое, но значительное различие делает серверы приложений (такие, например, как Lotus Domino) идеальными инструментами для обслуживания огромных объемов данных и для предоставления этих данных клиентам.

[**Серверы базы данных**](#)

В большинстве случаев, сервер базы данных представляет собой сервер, на котором установлена

система управления базой данных (СУБД, Database management system, DBMS) на основе языка SQL (Structured Query Language — язык структурированных запросов). Клиентский компьютер посылает свой SQL-запрос на сервер базы данных, который, в свою очередь, обращается в имеющуюся базу данных для обработки этого запроса, а затем возвращает результаты обработки на клиентский компьютер. В обозначении “сервер базы данных” термин “сервер” может относиться как к самому компьютеру, используемому в качестве этого сервера, так и к программному обеспечению СУБД, как, например, пакет Microsoft SQL Server.

Серверы доступа к файлам и принтерам

Этот тип серверов служит для управления всем доступом к файлам и принтерам. Например, когда вы используете текстовый процессор (допустим, Microsoft Word), это приложение работает на вашей рабочей станции. Документ, хранящийся на сервере доступа к файлам и принтерам, загружается в память вашей рабочей станции, и далее вы можете редактировать и использовать его. Другими словами, серверы доступа к файлам и принтерам используются для хранения файлов и данных. Если вы хотите распечатать документ, сервер доступа к файлам и принтерам осуществляет передачу этого файла на сетевой принтер.

Типы серверов

По мере увеличения размеров компьютерной сети (т. е. по мере того, как число взаимосвязанных компьютеров растет, а физическое расстояние и трафик между ними увеличивается), обычно возникает необходимость в увеличении количества серверов. Распределение сетевых задач между несколькими серверами обеспечивает максимальную эффективность выполнения каждой задачи. Серверы должны выполнять разнообразные и сложные задачи, а в больших компьютерных сетях серверы стали специализировать, чтобы удовлетворять расширяющиеся потребности пользователей. Ниже приводятся некоторые примеры различных типов серверов, используемых во многих больших компьютерных сетях.

[« Предыдущая страница](#) | [« Previous Page](#)

**При использование материалов сайта,
активная ссылка на [«Сетевые технологии»](#) обязательна.**

По всем вопросам обращаться к [администрации](#)