

## ГЛОССАРИЙ

№ п/п	Новые понятия	Содержание
1	2	3
1	<b>Сервер</b>	компьютер, предоставляющий свои ресурсы для совместного использования в сети
2	<b>Клиент</b>	компьютер, осуществляющий доступ к ресурсам другого компьютера, предоставленным в совместное использование
3	<b>Ресурс</b>	любая часть компьютерной системы (диск, принтер, память и т.д.), которая может быть предоставлена программе во время работы
4	<b>Распределенная база данных</b>	совокупность баз данных, физически распределенных по взаимосвязанным ресурсам ЭВМ в сети и доступных для совместного использования в различных приложениях
5	<b>Распределенная система</b>	система, состоящая из взаимосвязанных сетевых ЭВМ, позволяющая выполнять обработку данных в распределенной базе данных
6	<b>HTML</b>	специальный язык разметки гипертекстовых документов
7	<b>Web-сервер</b>	сервер, на котором хранятся мультимедиа-документы, связанные между собой гипертекстовыми ссылками.
8	<b>Открытая система</b>	АИС различного назначения, размещенные в различных узлах телекоммуникационной сети, работу которых как единого интегрированного целого обеспечивает система отраслевых, государственных и международных стандартов в области информационных технологий, специфицирующих интерфейсы, услуги и поддерживающих форматы данных для достижения взаимодействия и переносимости приложений, данных и персонала

9	<b>Навигаторы в Internet (browser)</b>	пользовательские программы, используемые для поиска информационных ресурсов в сетях ЭВМ и доступа к ним
10	<b>Почтовые серверы</b>	серверы, обеспечивающие передачу и хранение электронной почты
11	<b>Серверы новостей</b>	средство для оперативного обмена информацией между пользователями сети Internet
12	<b>FTP</b>	протокол передачи данных, который позволяет в Internet перемещать файлы любого формата с одного компьютера на другой
13	<b>Фонд свободного программного обеспечения (FSF)</b>	программистская организация, занимающаяся устранением ограничений по копированию, распространению, изучению и модификации программ для компьютеров; для достижения этой общей задачи FSF стимулирует разработку и использование свободного программного обеспечения, ориентированного на широкий класс применений
14	<b>Gopher</b>	клиент Internet, предназначенный для поиска и получения текстовых файлов от Gopher-серверов
15	<b>Прикладное программное обеспечение</b>	собственно прикладные программы, данные, а также документация и средства обучения пользователей
16	<b>Прикладная платформа</b>	состоит из аппаратной платформы и программного обеспечения: операционной системы, компиляторов, СУБД, графических систем, т.е. всех средств, составляющих операционную среду для прикладных систем
17	<b>Внешняя среда</b>	среда, которая включает все системные компоненты, являющиеся внешними по отношению к прикладной платформе и прикладному обеспечению – это утилиты и подсистемы, реализуемые на других (удаленных) платформах, а также периферийные устройства

1	2	3
18	<b>Прикладные программные интерфейсы (API)</b>	интерфейсы, связывающие прикладное программное обеспечение, использующее средства языков программирования, для вызова сервисных средств операционной системы предусматриваются четыре интерфейсных компоненты для взаимодействия с различными услугами – системными, коммуникационными, информационными, обеспечивающими человеко-машинный интерфейс
19	<b>Область интерфейсов внешней среды (EEI)</b>	модель, описывающая взаимодействие между прикладной платформой и внешней средой
20	<b>Рабочая группа</b>	совокупность компьютеров, сгруппированных для удобства просмотра их сетевых ресурсов
21	<b>Предоставление файлов в совместное использование</b>	способность использовать часть (или всю) своей локальной файловой системы совместно с другими компьютерами
21	<b>Шифрование данных</b>	изменение формата данных так, чтобы их нельзя было прочитать
22	<b>Отказоустойчивость</b>	способность компьютера и операционной системы адекватно реагировать на катастрофические события (пропадания напряжения или отказ техники); способность системы продолжать функционировать без потери данных или закрытие системы с перезапуском и последующим восстановлением всех процессов, присутствующих до момента аварии
23	<b>Приоритетная многозадачность</b>	принцип приоритетов, позволяющий приложениям с более высоким приоритетом «вытеснять» имеющие более низкий приоритет. Так как система всегда контролирует события, процессорное время используется эффективнее, а «сбойное» приложение не приведет к зависанию системы
23	<b>Домен</b>	объединение нескольких компьютеров, использующих единую базу учетных записей и политику безопасности. Каждый домен имеет уникальное имя

24	<b>Право доступа</b>	разрешение процессу определенным образом воздействовать на определенный объект
25	<b>Политика безопасности</b>	политика ведения учетных записей, политика привилегий пользователей, политика аудита и политика доверительных отношений
26	<b>Файловая система FAT</b>	система, которая базируется на таблице размещения файлов, обслуживаемой операционной системой и отслеживающей состояние различных сегментов диска, используемых для хранения файлов
27	<b>Файловая система NTFS</b>	улучшенная файловая система, разработанная специально для Windows NT. Поддерживает средства восстановления файловой системы, допускает использование чрезвычайно больших носителей данных, а также различных функций подсистемы POSIX. Поддерживает объектно-ориентированные приложения, обрабатывая все файлы как объекты с определяемыми пользователем и системой атрибутами
28	<b>Локальный профиль</b>	файл, содержащий информацию о параметрах окружения пользователя, например сетевых подключениях, группах программ, положении и размерах окон, сохраняемых при выходе из Windows NT Workstation (локальные профили сохраняются там же, где и база данных реестра)
29	<b>Персональный профиль пользователя</b>	в Windows NT Server профиль (созданный администратором и назначенный одному пользователю) в который записываются все изменения, сделанные пользователем в течение сеанса работы; эти изменения сохраняются при выходе пользователя из системы. При последующей регистрации на любой рабочей станции с Windows NT Workstation загружается персональный профиль (файл с расширением .USR) и выставляются те параметры окружения, что были перед окончанием предыдущего сеанса

1	2	3
30	<b>Том</b>	раздел диска или несколько разделов, отформатированных для использования файловой системой
31	<b>Пароль</b>	уникальная строка символов, вводимая для авторизации доступа при регистрации. Важное средство защиты, пароль служит для ограничения входа в систему и доступа к компьютерным системам и ресурсам
32	<b>Локальная группа</b>	группа, которой можно предоставлять права и привилегии исключительно для рабочей станции
33	<b>Привилегия</b>	позволяет пользователю выполнять определенные действия в системе. Привилегии предоставляются системе в целом в отличие от прав доступа, применимых к определенным объектам
34	<b>Глобальная группа</b>	группа, которая может использоваться в собственном домене, серверах и рабочих станциях домена и доверяющих доменах
35	<b>Идентификатор безопасности (SID)</b>	уникальное имя, идентифицирующее зарегистрированного пользователя в Windows NT. SID может идентифицировать индивидуального пользователя или группу
36	<b>Авторизация</b>	проверка регистрационной информации о пользователе. Если пользователь регистрируется на Windows NT Workstation, авторизация выполняется на этой рабочей станции. При регистрации пользователя в домене авторизация выполняется на контроллере домена
37	<b>Тиражирование каталогов</b>	автоматическое копирование главного набора каталогов с сервера (называемым сервером экспорта) на выбранные серверы или рабочие станции (называемые компьютерами импорта) в том же или другом домене

38	<b>Домен учетных записей (account domain)</b>	в двухъязычной системе построения сети – домен, в котором хранятся учетные записи пользователей, но отсутствуют какие-либо ресурсы; иногда его называют мастер-доменом
39	<b>Аудит</b>	проверка элементов управления системой
40	<b>Аудит каталогов</b>	отслеживание использования одного или нескольких каталогов
41	<b>Аудит приложений</b>	регистрация событий, связанных с попыткой открыть ключ реестра или извлечь из него информацию
42	<b>Глобальная учетная запись</b>	обычная учетная запись пользователя в домашнем домене
43	<b>Доверительные отношения (Trust relationship)</b>	разновидность связи между доменами, предусматривающая выполнение аутентификации, когда пользователь, имея учетную запись только в одном домене, может обращаться ко всей сети
44	<b>Доверяющий домен (trusting domain)</b>	домен, предоставляющий доступ к своим ресурсам пользователям других, доверяемых, доменов
45	<b>Доверяемый домен (trusted domain)</b>	домен, пользователи которого могут осуществлять доступ к ресурсам других, доверяющих, доменов
46	<b>Локальная учетная запись</b>	учетная запись такого пользователя в домене, чья глобальная учетная запись находится не в доверяемом домене. Если установлены доверительные отношения, применение локальных учетных записей не требуется
47	<b>Специальные группы</b>	группы, члены которых не назначаются администратором
48	<b>Встроенная сетевая поддержка</b>	функции совместного использования файлов, устройств и объектов, встроенные в интерфейс пользователя