



РУСТЭК.VDI

Глоссарий

Релиз 4.1

2024

Сокращение	Термин	Определение
	Брокер	Программное обеспечение, выполняющее функции связующего звена между клиентом и сервером, отвечающее за авторизацию пользователей
ВМ	Виртуальная машина	
ВРМ	Виртуальное рабочее место	Технология, которая предоставляет пользователю доступ к компьютерным ресурсам и приложениям через удаленное подключение
Гб	Гигабайт	
	Домен	Домен в Microsoft Active Directory (см. AD)
	Клиент РУСТЭК.VDI	Программный компонент вычислительной системы, посылающий запросы серверу
Мб	Мегабайт	
ОС	Операционная система	
ПВ РУСТЭК	Платформа виртуализации РУСТЭК	Российская сервисная платформа виртуализации для создания и управления ИТ-инфраструктурой, продукт компании ООО "РУСТЭК"
ПК	Программный комплекс	
ПО	Программное обеспечение	
	Порт	Логическое подключение виртуального сетевого интерфейса к подсети
	РУСТЭК.VDI	Программный комплекс для организации инфраструктуры виртуальных рабочих столов, продукт компании ООО "РУСТЭК"
	Сессия	Сеанс взаимодействия пользователя и сервера. Обычно термин применяется для обозначения продолжительности сеанса, то есть временем между аутентификацией и завершением соединения
СУБД	Система управления базами данных	

Сокращение	Термин	Определение
СХД	Система хранения данных	
	Смарт-карта	Пластиковая карта, содержащая встроенный микрочип, который предоставляет дополнительные функции и возможности, такие как хранение данных, обеспечение безопасности и аутентификацию
УЦ	Удостоверяющий центр	Специализированная служба, которая выпускает, проверяет и управляет цифровыми сертификатами для обеспечения безопасности в сети
2FA		Двухфакторная аутентификация
AD (MS AD)	Active Directory	Служба аутентификации и идентификации на базе LDAP (см. LDAP) компании Microsoft. Она позволяет объединить различные объекты сети (компьютеры, серверы, принтеры, различные сервисы) в единую систему, выступает в роли каталога для хранения информации о пользователях, ПК, серверах, сетевых и периферийных устройствах
ADFS	Active Directory Federation Services	Служба, предоставляющая механизм установки федеративных связей между различными системами. Она обеспечивает единый вход Single Sign-On (см. SSO) для пользователей, позволяя им использовать одни и те же учетные данные в различных доверенных сетевых средах
ADSL	Asymmetric Digital Subscriber Line	Асимметричная цифровая абонентская линия
CA	Certificate Authority	CA-сертификат используется для проверки подлинности и целостности информации, содержащейся в цифровых сертификатах
CIDR	Classless Inter-Domain Routing	Метод IP-адресации, позволяющий гибко управлять пространством IP-адресов, не используя жёсткие рамки классовой адресации
	Cloud-init	ПО с открытым кодом, представляющее собой набор скриптов, которые настраивают сервер на основании информации из сервиса метаданных и обеспечивают автоматическую настройку сервера при первом его запуске в среде виртуализации
CORS	Cross-Origin Resource Sharing	Технология, которая позволяет предоставить веб-страницам доступ к ресурсам другого домена

Сокращение	Термин	Определение
CPU	Central Processing Unit	
CSR	Certificate Signing Request	Файл, который содержит в себе фрагмент зашифрованных данных о домене на который выдается сертификат
DC	Domain Component	Часть доменного имени в иерархии доменов AD (см. AD)
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol	Сетевой протокол, позволяющий сетевым устройствам автоматически получать IP-адрес и другие параметры, необходимые для работы в сети TCP/IP
DN	Distinguished Name (пользователей, администраторов)	Уникальное имя, которое идентифицирует объект в дереве каталогов AD (см. AD)
DNS	Domain Name System	Система доменных имён, компьютерная распределённая система для получения информации о доменах. Чаще всего используется для получения IP-адреса по имени хоста (компьютера или устройства), получения информации о маршрутизации почты и/или обслуживающих узлах для протоколов в домене
	Entity ID	Уникальный идентификатор, который идентифицирует конечную точку в системе SAML (см. SAML)
	FreeIPA	Открытый проект для создания централизованной системы по управлению идентификацией пользователей, задания политик доступа и аудита для сетей на базе Linux и Unix
FPS	Frame per second	Кадровая частота – количество сменяемых кадров за единицу времени
HDD	Hard Disc Drive	
HWID	Hardware ID	Идентификатор компьютера пользователя, формируется на основании данных об оборудовании
IdP (IDP)	Identity Provider	Сервис, хранящий и проверяющий личность пользователя
	ISO-образ	Файл, содержащий полную копию данных с оптического диска. Используется для создания установочных дисков или виртуальных машин
ISDN	Integrated Services Digital Network	Стандарт, который позволяет передавать голосовые, видео и данные с использованием цифровой передачи

Сокращение	Термин	Определение
LAN	Local Area Network	Локальная сеть, используемая для связи между компьютерами, устройствами и серверами
LDAP	Lightweight directory access protocol	Открытый сетевой протокол для хранения и получения данных из каталогов с иерархической структурой
LDAPS	LDAP over Secure Sockets Layer	SSL (см. SSL) версия протокола LDAP (см. LDAP)
LUN	Logical Unique Number	Адрес накопителя в сетях хранения
LVM	Logical Volume Manager	Технология управления дисками и разделами
NFS	Network File System	Протокол сетевого доступа к файловым системам, позволяющий подключать (монтировать) удалённые файловые системы через сеть
OpenLDAP	Open Lightweight Directory Access Protocol	Открытая служба каталогов пользователей для хранения учетных записей и авторизации
OCFS2	Oracle Cluster File System 2	Кластерная файловая система, предназначенная для повышения производительности и доступности хранилища, распространяемая под лицензией GNU General Public License
OU	Organizational Unit	Контейнеры, используемые для организации объектов AD, таких как пользователи, группы и компьютеры
PID	Process Identifier	Уникальный числовой идентификатор, который присваивается каждому процессу в операционной системе
	PKCS12	Формат для хранения цепочки сертификатов и закрытого ключа в одном зашифрованном файле
	Qt	Фреймворк для разработки кроссплатформенного программного обеспечения на языке программирования C++
RAM	Random-access memory	Тип памяти, предназначенный для временного хранения данных, с которыми процессор работает в реальном времени
RDP	Remote Desktop Protocol	Протокол удаленного рабочего стола, разработанный компанией Microsoft для удаленного управления ОС Windows

Сокращение	Термин	Определение
RDS	Remote Desktop Services	Компонент Windows Server, который позволяет пользователям запускать приложение и рабочие столы на удаленных компьютерах
	RemoteFX	Технология виртуализации графики, разработанная для использования в среде удаленного рабочего стола (Remote Desktop Services) в операционных системах Windows Server.
RSS	Resident Set Size	Фактический объем оперативной памяти, используемой процессом в текущий момент времени
SAML	Security Assertion Markup Language	XML-стандарт для обмена аутентификационными данными между сторонами
SSH	Secure Shell	Сетевой протокол прикладного уровня, позволяющий производить удалённое управление операционной системой и туннелирование TCP-соединений, например, для передачи файлов
SSL	Secure Sockets Layer	Протокол, обеспечивающий шифрование, защиту и аутентификацию передаваемых данных
SAML	Security Assertion Markup Language	XML-стандарт для обмена аутентификационными данными между сторонами
	Service Provider	Система, которая предоставляет ресурсы или услуги и использует утверждения от IdP (см. IdP) для аутентификации пользователей
SSO	Single sign-on	Механизм, позволяющий пользователю получить доступ к различным системам, используя единственные учётные данные для аутентификации, без необходимости повторного ввода пароля
	Swap	Раздел на жестком диске, используемый операционной системой для временного хранения данных, когда оперативная память заполнена
TCP	Transmission Control Protocol	Протокол передачи данных
TLS (TLS-туннель)	Transport Layer Security	Протокол, который обеспечивает шифрование и аутентификацию данных, передаваемых по сети
URL	Uniform Resource Locator	Адрес веб-ресурса

Сокращение	Термин	Определение
UUID	Universally Unique Identifier	Уникальный идентификатор, который присваивается брокеру и панели управления
USB	Universal Serial Bus	Стандартный интерфейс, который используется для подключения различных устройств к компьютеру или другим электронным устройствам
vCPU	virtual CPU	Виртуальный процессор, который эмулирует работу физического процессора на виртуальной машине
VDI	Virtual Desktop Infrastructure (Виртуализация рабочих мест)	Виртуализация рабочих мест сотрудников. Технология создания рабочего стола пользователя на одной из виртуальных машин, запущенных на сервере в центре обработки данных (ЦОДе, дата-центре).
VSZ	Virtual Memory Size	Размер виртуальной памяти, используемой процессом
WAN	Wide Area Network	Сеть, используемая для связи между удаленными локациями и охватывающая большие расстояния
XFS	XFS File System	Файловая система, обеспечивающая хранение, управление и доступ к данным на дисках
	X2GO	Система удаленного доступа, предоставляющая возможность управления удаленным рабочим столом