



РУСТЭК.VDI

Глоссарий

| 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 |
| РЕД АДМ | | Специализированное программное решение, предназначенное для управления контроллером домена и автоматизации типовых задач администрирования в среде, основанной на операционной системе РЕД ОС |
| | 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 | |
| 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 |

| Сокращение | Термин | Определение |
|------------|--------------------------------------|--|
| 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 |
| ALD Pro | | Программное обеспечение, предназначенное для автоматизации процессов управления и администрирования ИТ-инфраструктуры организации |
| 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 |
| 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) |

| Сокращение | Термин | Определение |
|------------|---|---|
| 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 |
| DPI | Dots Per Inch | Разрешение изображения |
| | 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 |
| FreeRDP | Free Remote Desktop Protocol | |
| 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 |
| LAN | Local Area Network | Локальная сеть, используемая для связи между компьютерами, устройствами и серверами |

| Сокращение | Термин | Определение |
|------------|--|--|
| 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 |
| MSTSC | Microsoft Terminal Services Client | Клиентское приложение для работы с протоколом RDP |
| NFS | Network File System | Протокол сетевого доступа к файловым системам, позволяющий подключать (монтировать) удалённые файловые системы через сеть |
| noVNC | | Клиент VNC, позволяющий пользователям подключаться к удалённым рабочим столам через веб-браузер |
| 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 |
| RDS | Remote Desktop Services | Компонент Windows Server, который позволяет пользователям запускать приложение и рабочие столы на удаленных компьютерах |

| Сокращение | Термин | Определение |
|-------------------|------------------------------------|--|
| | 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 |
| Samba DC | Samba Domain Controller | Служба каталогов и аутентификации, совместимая с протоколами Microsoft Active Directory |
| 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 |
| | 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 |
| 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 |

| Сокращение | Термин | Определение |
|------------|--|---|
| 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). |
| VNC | Virtual Network Computing | Технология, позволяющая пользователям удаленно управлять другим компьютером |
| 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 |