



Установка и администрирование Termidesk 5

Код курса: TD-501

Установка и администрирование Termidesk 5

Код курса: TD-501

Длительность	40 ак. часов
Формат	
Разработчик курса	Astra Linux
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Виртуализация рабочего пространства — насущная задача для многих современных компаний. Решения для удаленного доступа Termidesk на базе операционной системы Astra Linux Special Edition дают компаниям возможность обеспечить VDI или терминальный доступ к виртуальному рабочему месту.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- курс предназначен для администраторов ОС Astra Linux, которые будут внедрять и эксплуатировать инфраструктуры на базе технологий Astra Linux и программного комплекса Termidesk

Цели:

- внедрение и эксплуатирование инфраструктуры на базе технологий Astra Linux и программного комплекса Termidesk

Предварительные требования:

- успешное окончание курсов ALSE-1602 ALSE-1603, ALSE-1604 или AL-1702, AL- 1703, AL- 1704 или эквивалентная подготовка

По окончании курса слушатели смогут:

- понимать архитектуру VDI
- понимать назначения, преимущества и функциональные возможности ПК Termidesk
- знать компоненты и архитектуру ПК Termidesk
- понимать сценарии обеспечения безопасности ПК Termidesk
- знать сценарии использования ПК Termidesk
- знать варианты лицензирования ПК Termidesk
- знать программные, аппаратные и инфраструктурные требования для установки ПК Termidesk

- знать варианты интегрированной установки ПК Termidesk
- уметь выполнять интегрированную установку ПК Termidesk
- уметь применять утилиту termidesk-config для настройки ПК Termidesk
- уметь выполнять установку и настройку шлюза ПК Termidesk
- знать веб-интерфейс управления ПК Termidesk
- знать процедуры комплексного обновления ПК Termidesk
- уметь добавлять лицензионный ключ ПК Termidesk
- знать функциональность фонда ВРМ
- понимать процесс настройки доступа к рабочим местам фонда ВРМ
- знать требования для создания фонда ВРМ
- уметь настраивать объекты ПК Termidesk: домен аутентификации FreeIPA; поставщик ресурсов «Брест»; параметры гостевой ОС Linux; протоколы доставки рабочих мест фонда ВРМ
- понимать протоколы доставки виртуального рабочего места
- уметь создавать шаблон виртуального рабочего места
- уметь настраивать поддержку протокола TERA
- уметь создавать фонд ВРМ
- уметь выполнять публикацию виртуальных рабочих мест
- понимать архитектуру и возможности сервера STAL
- понимать функциональность фонда рабочих мест STAL
- понимать процесс настройки доступа к рабочим местам STAL
- знать требования для создания фонда рабочих мест STAL
- умение настраивать объекты ПК Termidesk: поставщик ресурсов STAL; шаблон рабочего места STAL
- уметь выполнять установку и настройку сервера STAL
- понимать процесс настройки запуска исполняемых файлов при подключении или отключении пользователя
- уметь создавать фонд рабочих мест STAL
- понимать функциональность фонда рабочих мест Microsoft RDS
- понимать процесс настройки доступа к рабочим местам Microsoft RDS
- знать требования для создания фонда рабочих мест Microsoft RDS
- уметь настраивать объекты ПК Termidesk: домен аутентификации Microsoft Active Directory; поставщик ресурсов Microsoft RDS; шаблон рабочего места Microsoft RDS
- уметь выполнять настройку службы Microsoft RDS
- уметь создавать фонд рабочих мест Microsoft RDS
- понимать клиентские и периферийные устройства АРМ пользователей
- знать архитектуру клиента ПК Termidesk
- знать процесс доставки рабочего места
- знать требования к среде функционирования клиента ПК Termidesk
- уметь выполнять установку клиента ПК Termidesk
- знать процесс подготовки загрузочного USB-носителя Termidesk Live
- уметь выполнять настройку автоматического подключения клиента к диспетчеру ПК Termidesk
- уметь использовать клиент ПК Termidesk
- знать ролевые модели управления ПК Termidesk
- уметь управлять: системными параметрами ПК Termidesk; сессиями пользователей; назначением владельца ВРМ; шаблонами ВРМ; режимами техобслуживания
- уметь управлять ПК Termidesk с помощью командной строки и REST API
- уметь выполнять настройку мониторинга и аудита ПК Termidesk
- понимать процедуру резервного копирования и восстановления ПК Termidesk
- уметь подготавливать отчеты ПК Termidesk

- понимать процесс отслеживания жизненного цикла сессий и ресурсов пользователей
- уметь осуществлять техническую поддержку пользователей с помощью удаленного помощника ПК Termidesk
- знать журналы ПК Termidesk
- понимать процесс устранения известных неисправностей ПК Termidesk

Программа курса

Модуль 1. Введение в ПК Termidesk

- Обзор архитектуры VDI
- Назначение ПК Termidesk
- Преимущества ПК Termidesk
- Функциональные возможности ПК Termidesk
- Компоненты ПК Termidesk
- Интегрированная архитектура ПК Termidesk
- Обзор распределенной архитектуры ПК Termidesk
- Обзор высокодоступной архитектуры ПК Termidesk
- Обеспечение безопасности ПК Termidesk
- Сценарии использования ПК Termidesk
- Лицензирование ПК Termidesk
- Ресурсы Termidesk

Модуль 2. Установка диспетчера рабочих мест

- Обзор требований к среде функционирования ПК Termidesk
- Подготовка среды функционирования ПК Termidesk
- Обзор вариантов интегрированной установки ПК Termidesk
- Обзор особенностей установки в режиме ЗПС
- Интегрированная установка ПК Termidesk
- Задачи после установки ПК Termidesk
- Решение типовых проблем после установки
- Настройка ПК Termidesk с помощью termidesk-config
- Установка и настройка шлюза ПК Termidesk
- Знакомство с веб-интерфейсом управления ПК Termidesk
- Обзор процедуры комплексного обновления ПК Termidesk
- Добавление лицензионного ключа ПК Termidesk

Модуль 3. Публикация виртуальных рабочих мест

- Обзор функциональности фонда виртуальных рабочих мест
- Обзор процесса настройки доступа к рабочим местам фонда ВРМ
- Обзор требований для создания фонда ВРМ
- Создание объекта домена аутентификации
- Создание объекта поставщика ресурсов платформы управления виртуализацией
- Создание и настройка шаблона виртуального рабочего места
- Создание объекта параметров гостевой ОС
- Обзор протоколов доставки виртуального рабочего места

- Настройка протоколов доставки виртуальных рабочих мест
- Создание объекта фонда виртуальных рабочих мест
- Публикация виртуальных рабочих мест

Модуль 4. Публикация рабочих мест STAL

- Обзор архитектуры STAL
- Обзор возможностей STAL
- Обзор функциональности фонда рабочих мест STAL
- Обзор процесса настройки доступа к рабочим местам STAL
- Обзор требований для создания фонда STAL
- Установка и настройка сервера STAL
- Настройка поставщика ресурсов STAL
- Настройка шаблона рабочего места STAL
- Обзор протокола доставки терминальных рабочих мест
- Настройка протокола доставки терминальных рабочих мест
- Создание и настройка фонда рабочих мест STAL

Модуль 5. Публикация рабочих мест Microsoft RDS

- Обзор функциональности фонда рабочих мест Microsoft RDS
- Обзор требований для доступа к рабочим местам фонда Microsoft RDS
- Обзор требований для создания фонда Microsoft RDS
- Настройка службы Microsoft RDS
- Настройка домена аутентификации Microsoft AD DS
- Настройка поставщика ресурсов Microsoft RDS
- Настройка шаблона рабочего места Microsoft RDS
- Создание фонда рабочих мест Microsoft RDS

Модуль 6. Доставка рабочего места пользователя

- Обзор клиентских и периферийных устройств APM пользователей.
- Обзор архитектуры клиента ПК Termidesk.
- Обзор процесса доставки рабочего места.
- Обзор требований к среде функционирования клиента ПК Termidesk.
- Установка клиента ПК Termidesk.
- Подготовка загрузочного USB-носителя Termidesk Live.
- Настройка автоматического подключения клиента к диспетчеру ПК Termidesk.
- Использование клиента ПК Termidesk.

Модуль 7. Управление ПК Termidesk

- Обзор ролевой модели управления ПК Termidesk
- Управление системными параметрами ПК Termidesk
- Управление сессиями пользователей
- Управление шаблонами BPM
- Управление владельцами BPM
- Управление с помощью командной строки
- Управление с помощью REST API
- Управление режимами техобслуживания

Модуль 8. Мониторинг и устранение неисправностей ПК Termidesk

- Настройка системы мониторинга ПК Termidesk
- Настройка системы аудита ПК Termidesk
- Резервное копирование и восстановление компонентов ПК Termidesk
- Подготовка отчетов ПК Termidesk
- Отслеживание жизненного цикла сессий и ресурсов пользователей
- Техническая поддержка пользователей с помощью удаленного помощника ПК Termidesk
- Устранение неисправностей ПК Termidesk

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Учебного центра Softline

8 (800) 505-05-07 | edusales@softline.com

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!



Почему Учебный центр Softline?

Лидер на рынке корпоративного обучения.

Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.

Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.

Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

Высокотехнологичное оборудование

Более **18 лет** опыта работы

Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы

Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

Подробнее об Учебном центре Softline

Вы можете узнать из [профайла](#).