

Установка и администрирование Termidesk (TD-401)

ID AX-TD-401 Цена 60 000,- руб. Длительность 5 дней

Предварительные требования

Успешное окончание курсов

- [Администрирование ОС ASTRA LINUX SPECIAL EDITION 1.7 \(AL-1702\)](#)
- [Расширенное администрирование ОС ASTRA LINUX SPECIAL EDITION 1.7 \(AL-1703\)](#)
- [Сетевое администрирование ОС ASTRA LINUX SPECIAL EDITION 1.7 \(AL-1704\)](#) или эквивалентная подготовка.

Цели курса

Получаемые знания и умения:

- понимание архитектуры VDI;
- понимание назначения, преимуществ и функциональных возможностей ПК Termidesk;
- знание компонентов и архитектур ПК Termidesk;
- понимание сценариев обеспечения безопасности ПК Termidesk;
- знание сценариев использования ПК Termidesk;
- знание вариантов лицензирования ПК Termidesk;
- знание программных, аппаратных и инфраструктурных требований для установки ПК Termidesk;
- знание вариантов интегрированной установки ПК Termidesk
- умение выполнять интегрированную установку ПК Termidesk;
- знание веб-интерфейса управления ПК Termidesk;
- знание процедуры комплексного обновления ПК Termidesk;
- умение добавлять лицензионный ключ ПК Termidesk;
- знание функциональности фонда BPM;
- понимание процесса настройки доступа к рабочим местам фонда BPM;
- знание требований для создания фонда BPM;
- умение настраивать объекты ПК Termidesk: ◦ домен аутентификации FreeIPA; ◦ поставщик ресурсов «Брест»; ◦ параметры гостевой ОС Linux; ◦ протоколы доставки рабочих мест фонда BPM.
- понимание протоколов доставки виртуального рабочего места;
- умение создавать шаблон виртуального рабочего места;
- умение создавать фонд BPM;
- умение выполнять публикацию виртуальных рабочих мест;
- понимание архитектуры и возможностей сервера STAL;
- понимание функциональности фонда рабочих мест STAL;
- понимание процесса настройки доступа к рабочим местам STAL;
- знание требований для создания фонда рабочих мест STAL;
- умение выполнять установку и настройку сервера STAL;
- умение настраивать объекты ПК Termidesk: ◦ поставщик ресурсов STAL; ◦ шаблон рабочего места STAL; ◦ протоколы доставки рабочих мест STAL.
- понимание протоколов доставки рабочих мест STAL;
- умение создавать фонд рабочих мест STAL;
- понимание функциональности фонда рабочих мест Microsoft RDS;
- понимание процесса настройки доступа к рабочим местам Microsoft RDS
- знание требований для создания фонда рабочих мест Microsoft RDS;
- умение настраивать объекты ПК Termidesk: ◦ домен аутентификации Microsoft Active Directory; ◦ поставщик ресурсов Microsoft RDS; ◦ шаблон рабочего места Microsoft RDS; ◦ протокол доставки рабочих мест Microsoft RDS.
- умение выполнять настройку службы Microsoft RDS;
- понимание протоколов доставки рабочих мест Microsoft RDS;
- умение создавать фонд рабочих мест Microsoft RDS;
- понимание клиентских и периферийных устройств APM пользователей;
- знание архитектуры клиента ПК Termidesk;
- знание процесса доставки рабочего места;
- знание требований к среде функционирования клиента ПК Termidesk;
- умение выполнять установку клиента ПК Termidesk;
- умение выполнять подготовку тонкого клиента Termidesk Live;
- умение использовать клиент ПК Termidesk;
- знание ролевой модели управления ПК Termidesk;
- умение управлять: ◦ системными параметрами ПК Termidesk; ◦ сессиями пользователей; ◦ шаблонами BPM.
- умение управлять ПК Termidesk с помощью командной строки;

Установка и администрирование Termidesk (TD-401)

- умение управлять ПК Termidesk с помощью REST API;
- умение выполнять настройку: ◦ мониторинга ПК Termidesk; ◦ аудита ПК Termidesk.
- умение подготавливать отчеты ПК Termidesk;
- умение осуществлять техническую поддержку пользователей с помощью удаленного помощника ПК Termidesk;
- знание журналов ПК Termidesk;
- умение устранять известные неисправности 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 высоко-доступной архитектуры ПК Termidesk
- Обеспечение безопасности ПК Termidesk
- Сценарии использования ПК Termidesk
- Лицензирование ПК 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
- Решение типовых проблем после установки
- Знакомство с веб-интерфейсом управления ПК Termidesk
- Обзор процедуры комплексного обновления ПК Termidesk
- Добавление лицензионного ключа ПК Termidesk
- Практика: Подготовка среды функционирования ПК Termidesk; Интегрированная установка ПК Termidesk

Модуль 3. Публикация виртуальных рабочих мест

- Обзор функциональности фонда виртуальных рабочих мест
- Обзор процесса настройки доступа к рабочим местам фонда BPM
- Обзор требований для создания фонда BPM
- 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
- Практика: Подготовка к созданию фонда BPM; Создание и настройка фонда BPM; 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 протоколов доставки рабочих мест STAL
- Настройка протоколов доставки рабочих мест STAL
- Создание и настройка фонда рабочих мест STAL
- Практика: Установка и настройка сервера STAL; Подготовка к созданию фонда рабочих мест STAL; Создание 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 ADDS
- Настройка поставщика ресурсов Microsoft RDS
- Настройка шаблона рабочего места Microsoft RDS
- Обзор протоколов доставки рабочих мест Microsoft RDS
- Настройка протоколов доставки рабочих мест MS RDS
- Создание фонда рабочих мест Microsoft RDS
- Практика: Подготовка к созданию фонда рабочих мест Microsoft RDS; Создание фонда рабочих мест Microsoft RDS

Модуль 6. Доставка рабочего места пользователя

- Обзор клиентских и периферийных устройств APM

Установка и администрирование Termidesk (TD-401)

пользователей

- Обзор архитектуры клиента ПК Termidesk
- Обзор процесса доставки рабочего места
- Обзор требований к среде функционирования клиента ПК Termidesk
- Установка клиента ПК Termidesk
- Подготовка тонкого клиента Termidesk Live
- Использование клиента ПК Termidesk
- Практика: Установка клиента ПК Termidesk; Подготовка и запуск тонкого клиента Termidesk Live; 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 с помощью командной строки
- Управление с помощью REST API
- Практика: Настройка ролей и системных параметров; Управление сессиями пользователей; Управление шаблонами BPM; Управление с помощью командной строки; Управление с помощью REST API

Модуль 8. Мониторинг и устранение неисправностей ПК Termidesk

- Настройка мониторинга ПК Termidesk
- Настройка аудита ПК Termidesk
- Подготовка отчетов ПК Termidesk
- Техническая поддержка пользователей с помощью удаленного помощника ПК Termidesk
- Устранение неисправностей ПК Termidesk
- Практика: Настройка мониторинга ПК Termidesk; Настройка аудита ПК Termidesk; Подготовка отчетов ПК Termidesk