

Программа курса

Из 12 уроков



ПУТЬ АДМИНА

Урок

1	Приветствие. Оговорки. Знакомство с группой.
	Профессия «Системный администратор», основные задачи, различия и обобщения профессии. Постановка цели курса.
	Краткая история создания и эволюции ПК.
	Современное аппаратное обеспечение ПК. Виды.
	Кофе брейк
	Системный блок ПК, состав.
	Процессоры. Виды, технологии, типы, бренды
	Материнская плата. Состав. Интерфейсы.
Домашнее задание	
2	Материнская плата. (продолжение) Чипсет. Бренды.
	Оперативная память. Типы, Бренды
	Кофе брейк
	Графические карты. Типы, бренды.
	Питание ПК, блоки питания, ИБП, фильтры
	Домашнее задание
3	Охлаждение СБ
	Устройства чтения носителей данных, носители.
	Кофе-брейк
	Жесткие диски. Виды, типы, бренды
	Закрепление материала. Открытая рамка
4	Домашнее задание
	Практическое занятие: Сборка ПК
	Кофе-брейк
5	Введение в операционные системы, краткая история. Задачи. Вендоры.
	ПЗУ и «BIOS» тонкая настройка, виды, назначения
	Домашнее задание
	Файловые системы
6	Инструментарий для работы с ФС, обзор
	Методы установки и развертывания ОС
	Обзор ОС с открытым кодом
	Кофе-брейк
	Драйвера к устройствам, установка и подбор
	Практическое занятие: Установка ОС
	Домашнее задание
Практическое занятие: Установка ОС и подбор драйверов	
6	Программы лицензирования и легализации
	Обзор видов программного обеспечения
	Базовая защита ОС – антивирусное ПО
	Кофе-брейк
	Утилита настройки автозапуска «msconfig»
	Системы резервного копирования
	Практическое занятие: создание образа ОС
Домашнее задание	

7	Обзор стандартных и часто используемых пользовательских приложений
	Рекламные программы и их обнаружение (чистка)
	Кофе-брейк
	Антивирусная чистка ПК (ручное удаление вирусов)
	Практическое занятие: Оптимизация работы ОС
8	Домашнее задание
	Введение в клиент-серверные технологии, виды серверов
	Политики учетных записей и безопасности ОС
	Кофе-брейк
	Принципы работы файлового сервера
	Принципы работы почтового сервера и клиента
	Принципы работы прокси сервера (шлюза)
9	Построение уровней безопасности паролей
	Домашнее задание
	Практическое занятие: вскрытие паролей ОС
	Облачные сервисы, обзор
	Кофе-брейк
10	Удаленное администрирование, теория и инструментарий
	Виртуализация, теория и инструментарий
	Домашнее задание
	Введение в сетевое администрирование
	7 уровневая модель OSI, теория, обзор
	Протокол интернета TCP/IP адресация
	Кофе брейк
	Команды «ipconfig, ping, net view, tracert»
	Сетевая безопасность, сетевой экран, обзор
	Обзор аппаратных маршрутизаторов
11	Домашнее задание
	Топологии сетей, теория
	Виды физических каналов передачи данных, обзор
	Практическое занятие: Обжим кабеля UTP-5e, коннектором RJ-45
	Кофе брейк
12	Практическое занятие: построение одноранговой сети, управление общими сетевыми ресурсами
	Практическое занятие: создание Wi-Fi зоны, управление безопасностью
	Домашнее задание
	Философия системного администратора, уровень обслуживания пользователей, управление инцидентами
	Введение в доменные сети
	Кофе брейк
	Открытая рамка, ответы на вопросы, вручение сертификатов, отзывы

Системное администрирование начинается здесь

Телефоны

+7 777 3563 666

+7 727 232 07 30

Электронная почта

slava@primin.kz

Сайт

www.thisway.kz