

Системное администрирование

Системное администрирование: понятие

Системное администрирование — управление компьютерными системами, в том числе: операционными системами, программным обеспечением, базами данных, оборудованием, пользователями.

Системное администрирование: Основные цели

Сопровождение пользователей:

- создание и удаление учётных записей пользователей;
- изменение учетных записей и паролей пользователей;
- распределение и ограничение доступа к файлам и каталогам.

Системное администрирование: Основные цели

Сопровождение операционной системы:

- установка и обновление программного обеспечения;
- установка Web-, FTP-, DNS- и других серверов с последующим управлением ими; конфигурирование параметров;
- настройка производительности;
- мониторинг, диагностика и устранение неисправностей системы

Системное администрирование: Основные цели

Сопровождение сети:

- создание и конфигурирование компьютерной сети;
- распределение ресурсов сети с целью минимизации нагрузок на сеть и сервера, а также устранение узких мест;
- мониторинг, диагностика и устранение неисправностей сети

Системное администрирование: Основные цели

Обеспечение информационной безопасности (защита информации от разрушения, несанкционированного доступа, изменения и удаления):

- настройка служб безопасности;
- применение эффективной антивирусной защиты.

Системное администрирование: Основные цели

Обеспечение безопасности системы:

- обеспечение стабильной работы системы за счет уменьшения количества сбоев и ошибок;
 - выполнение резервного копирования;
- минимизация времени на восстановление системы.