

ТЕОРИЯ

Тема: Протоколи Telnet и SSH (надграждане)

1. Реални сценарии за използване на Telnet и SSH

– В надграждащия урок фокусът е върху практическото използване на Telnet и SSH в реални мрежови среди. SSH се прилага за сигурно администриране, а Telnet основно за тестови цели.

- Управление на сървъри
- Администриране на мрежови устройства
- Диагностика и тестове

2. Разширени механизми за сигурност при SSH

– SSH предоставя допълнителни механизми за защита като използване на криптографски ключове и контрол на достъпа. Това значително повишава сигурността спрямо Telnet.

- Криптографски ключове
- Автентикация
- Ограничаване на достъпа
- Защитени сесии

3. Анализ и избор на подходящ протокол

– При избор на протокол се отчитат изискванията за сигурност и целите на мрежовата комуникация. В съвременните системи SSH е предпочитаният стандарт.

- Ниво на сигурност
- Практическа приложимост
- Съвременни препоръки
- Мрежови стандарти

Изготвил: Цветелин Борисов