

ТЕОРИЯ

Тема: Протоколи Telnet и SSH

1. Предназначение и характеристики на Telnet и SSH

– Telnet и SSH са мрежови протоколи за отдалечен достъп до устройства и сървъри. Те позволяват управление на системи чрез команден ред.

- Отдалечено управление
- Команден интерфейс
- Използване в мрежовата администрация

2. Сигурност и разлики между Telnet и SSH

– Основната разлика между двата протокола е сигурността. Telnet предава данните некриптирано, докато SSH осигурява криптирана комуникация.

- Некриптирана комуникация
- Криптиране при SSH
- Автентикация
- Защита на данните

3. Приложение и използване в съвременните мрежи

– SSH се използва широко за сигурно администриране на мрежови устройства и сървъри, докато Telnet има ограничено приложение.

- Управление на сървъри
- Администриране на мрежи
- Сигурен отдалечен достъп
- Практически примери

Изготвил: Цветелин Борисов