

ТЕОРИЯ

Тема: Свързване и конфигуриране на малка мрежа

1. Основни компоненти на малка компютърна мрежа

– Малката компютърна мрежа се състои от хардуерни и софтуерни компоненти, които осигуряват комуникация между устройствата. Правилният избор на компоненти е ключов за стабилна работа.

- Компютри и мрежови устройства
- Суич и рутер
- Кабели и безжични връзки
- Мрежови адаптери

2. Свързване и първоначална конфигурация

– Свързването включва физическо изграждане на мрежата и основни настройки за осигуряване на комуникация между устройствата.

- Физическо свързване
- IP адресиране
- Настройка на рутер
- Проверка на свързаността

3. Тестване, защита и поддръжка на мрежата

– След конфигуриране се извършва тестване на мрежата и се прилагат основни мерки за сигурност и поддръжка.

- Тестване на връзката
- Основни мерки за сигурност
- Ограничаване на достъпа
- Поддръжка и мониторинг

Изготвил: Цветелин Борисов