

## ТЕОРИЯ

### Тема: Протоколи POP, IMAP и SMTP (надграждане)

#### 1. Архитектура и портове на пощенските протоколи

– В надграждащия урок се разглеждат стандартните портове и начина, по който протоколите функционират в TCP/IP модела. Разбирането на портовете и криптираните версии е ключово за правилната конфигурация.

- POP3 – 110 / 995 (SSL)
- IMAP – 143 / 993 (SSL)
- SMTP – 25 / 465 / 587
- TCP комуникация

#### 2. Сигурност и криптиране при електронната поща

– Съвременните пощенски услуги използват SSL/TLS за защита на данните по време на пренос. Това намалява риска от прихващане на чувствителна информация.

- SSL/TLS
- STARTTLS
- Защита на пароли
- Сървърна автентикация

#### 3. Практическа конфигурация и диагностика

– Разглежда се конфигуриране на пощенски клиент и анализ на често срещани проблеми при връзка със сървъра. Учениците се запознават с методи за проверка и отстраняване на грешки.

- Настройка на акаунт
- Проверка на портове
- Грешки при логване
- Диагностика на връзката

Изготвил: Цветелин Борисов