

# Безпека операційних систем і комп'ютерних мереж

## Лекція 17

### Анотація

Лекція складається з трьох розділів. Метою є поглиблення знань з теми управління електронною поштою та методів захисту від небажаного проникнення.

Перший розділ – «Протоколи електронної пошти: SMTP, POP3, IMAP4». Описано процес передачі повідомлення SMTP-транзакцією; підтримка автентифікації користувача протоколом POP3; IMAP4, який дозволяє отримати доступ і маніпулювати повідомленнями пошти на сервері.

Наступний розділ – «Загрози зловживання електронною поштою». Розглянуто можливі їх види та методи захисту. Особливу увагу присвячено спаму. Оскільки, спам-листи часто містять віруси та генерують великий трафік, створюючи серйозне навантаження на мережеві ресурси. Також проведений аналіз анонімного відсилання електронної пошти та способів його реалізації.

Останній розділ - «Атаки через систему електронної пошти». Представлені атаки на поштовий сервер та атаки на поштового клієнта.