

Безпека операційних систем і комп'ютерних мереж

Лекція 2

Анотація

У лекції наведені основні моделі загроз для операційних систем. До найбільш розповсюджених відносяться наступні: Сканування файлової системи, Викрадення ключової інформації, Підбирання паролів, Збирання сміття, Перевищення повноважень, Програмні закладки та Жадібні програми. Усі з вище наведених моделей працюють на основі синтезу та детального аналізу операційної системи та її ресурсів. Наведені моделі загроз свідчать про те, що ідеально захищених систем не існує, операційні системи можуть поєднувати в собі потужні механізми захисту від деяких множин загроз, проте будуть зовсім безсилями перед іншими загрозами.

На практиці потрібно розглядати кожну загрозу (в залежності від поставлених задач) окремо та реалізовувати ту чи іншу політику безпеки.