

# Безпека операційних систем і комп'ютерних мереж

## Лекція 7

### Анотація

У лекції докладно розглядається сімейство операційних систем Windows. Знайомство починається з їх архітектури і продовжується важливими для нас складовими комплексу засобів захисту системи. Перераховуються основні складові цього комплексу і їх призначення в системах Windows. Детально проілюстровано те, як ці компоненти взаємодіють з базою даних системи безпеки. У лекції пояснюється, як розділяється доступ в системі. Виділяються поняття суб'єкта та об'єкта. Детально розібрані методи доступу суб'єктів до об'єктів, які спеціальні привілеї можуть вимагати від суб'єкта доступу деякі методи доступу. У лекції описані існуючі права доступу, яку роль відіграє диспетчер об'єктів у захисті систем Windows, а також що відбувається при відкритті процесом існуючого об'єкта по імені.