

# ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ОСОБИСТОСТІ

Проблемне питання Як забезпечити  
інформаційну безпеку та дотримання  
авторських прав »

- ▶ **Безпека мережі** (*Network security*) — заходи, які захищають інформаційну мережу від несанкціонованого доступу, випадкового або навмисного втручання в роботу мережі або спроб руйнування її компонентів.
- ▶ Безпека інформаційної мережі включає захист обладнання, програмного забезпечення, даних і персоналу.

# БЕЗПЕКА МЕРЕЖІ

## ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА

- ▶ Це стан захищеності систем обробки і зберігання даних, при якому забезпечено конфіденційність, доступність і цілісність інформації, або комплекс заходів, спрямованих на забезпечення захищеності інформації від несанкціонованого доступу, використання, оприлюднення, руйнування, внесення змін, ознайомлення, перевірки, запису чи знищення (у цьому значенні частіше використовують термін «захист інформації»).

Апелювання

СУТЄВІ  
ВЛАСТИВОСТІ  
БЕЗПЕКИ  
ІНФОРМАЦІЇ

Цілісність

Доступність

КОНФІДЕНЦІЙНІСТЬ

нфіденційність

сність

ступність

елювання

вітність Достовірність Автентичність

## **ЯК ГАРНАТУВАТИ ВЛАСНУ ІНФОРМАЦІЙНУ БЕЗПЕКУ**

- ▶ Користувачі вибирають або їм призначаються ID і пароль або інші перевірки автентичності інформації, що дозволяє їм здійснити доступ до інформації і програм у рамках своїх повноважень. Мережева безпека охоплює різні комп'ютерні мережі, як державні, так і приватні, які використовуються в повсякденних робочих місцях для здійснення угод і зв'язків між підприємствами, державними установами та приватними особами.
- ▶ Мережева безпека починається з аутентифікації, що зазвичай включає в себе ім'я користувача і пароль.

## СПОСОБИ ЗАХИСТУ АВТОРСЬКИХ ПРАВ

- ▶ Існує велика кількість неюрисдикційних форм захисту авторських прав, які включають, наприклад, такі технічні форми захисту прав автора у мережі Інтернет, як захист твору від копіювання, встановлення шифру доступу до твору, поширення програм, які не дозволяють роздруковувати документ або зберігати його в пам'яті носія інформації та багато інших технічних і маркетингових механізмів захисту авторських прав в мережі Інтернет.

- ▶ :
- ▶ 1. Правове забезпечення - сукупність законодавчих актів, нормативно-правових документів, положень, інструкцій, вимоги яких є обов'язковими в рамках сфери їх діяльності в системі захисту інформації.
- ▶ 2. Організаційне забезпечення - гарантування інформаційної безпеки певними структурними одиницями.
- ▶ 3. Інформаційне забезпечення - відомості, показники, параметри, що є підставою для вирішення завдань, які забезпечують функціонування СІБ (показники доступу, обліку, зберігання, різні розрахункові завдання, пов'язані з діяльністю служби безпеки).
- ▶ 4. Технічне (апаратне) забезпечення - передбачає широке використання технічних засобів для захисту інформації та забезпечення діяльності СІБ.
- ▶ 5. Програмне забезпечення - різні інформаційні, облікові, статистичні й розрахункові програми, що забезпечують оцінювання наявності й небезпеки різних каналів витоку інформації та способів несанкціонованого доступу до неї.
- ▶ 6. Математичне забезпечення - математичні методи, які використовують для різних розрахунків, пов'язаних з оцінюванням небезпеки технічних засобів, які мають зловмисники, сфер і норм необхідного захисту.
- ▶ 7. Лінгвістичне забезпечення - сукупність спеціальних мовних засобів спілкування фахівців і користувачів у сфері гарантування інформаційної безпеки.

**СИСТЕМА  
ІНФОРМАЦІЙНОЇ  
БЕЗПЕКИ ПОВИННА  
МАТИ ПЕВНІ ВИДИ  
ВЛАСНОГО  
ПРОГРАМНОГО  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ,  
СПИРАЮЧИСЬ НА ЯКІ  
ВОНА БУДЕ ЗДАТНА  
ВИКОНУВАТИ СВОЮ  
ЦІЛЬОВУ ФУНКЦІЮ**



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ