

НЕДОКУМЕНТОВАНІ ЗАКЛАДКИ ЯК ЧИННИК НЕБЕЗПЕКИ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

Гейдарова О.В., Паюк В.П.,

Хмельницький національний університет, м. Хмельницький

В роботі розглянуто роль та значення недокументованих закладок у порушенні безпеки інформаційних систем.

Розвиток інформаційних технологій в різних сферах продовжує супроводжуватись невпинним бажанням зловмисників отримати вигоду за рахунок недоліків в їх захисті. Найбільш актуальними для отримання вигоди з погляду зловмисників є суб'єкти господарювання, які використовують інформаційні технології.

Інформаційна (автоматизована) система – це організаційно-технічна система, в якій реалізується технологія обробки інформації з використанням технічних і програмних засобів [1].

Одним із способів доступу зловмисників до інформаційних ресурсів суб'єктів господарювання є використання незадокументованих можливостей в програмному забезпеченні персональних комп'ютерів, які дозволяють здійснювати прихований несанкціонований доступ до ресурсів системи, як правило, за допомогою локальної мережі. Програмна закладка – потай впроваджена програма, яка створює загрозу для інформації, що міститься у комп'ютері. Основне призначення незадокументованих програмних закладок – забезпечити несанкціонований доступ до конфіденційної інформації. Програмна закладка може бути реалізована у вигляді зловмисної програми чи зловмисного програмного забезпечення або незадокументованого програмного коду в програмному забезпеченні [2].

Підприємство може використовувати готове програмне забезпечення, в якому вже присутні незадокументовані закладки, або зроблене під замовлення, в якому була здійснена неякісно його верифікація при прийнятті в експлуатацію.

Одним із завдань, які потребують вирішення, є розробка моделей незадокументованих закладок програмного забезпечення в інформаційних мережах.

Таким чином, незадокументовані закладки програмного забезпечення, які використовується в інформаційних системах, можуть завдавати значної шкоди користувачам персональних комп'ютерів, а особливо організаціям, які експлуатують комп'ютерні мережі та використовують спеціалізоване програмне забезпечення.

Література:

1. Закон України «Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах»// Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/80/94-%D0%B2%D1%80>

2. ДСТУ 3396.0-96. Захист інформації. Технічний захист інформації. Терміни та визначення. ДСТУ 3396.2-97