

ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ БЕЗПЕКИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

Тарасенко О.Ю., Комаренко А.С.

Донецький державний університет управління, м.Маріуполь

На сьогоднішній день захист інформації займає важливе значення і залежить, перш за все, від комп'ютерних інформаційних систем і технологій, завдяки чому ця тема набирає все більшої актуальності. Щоб забезпечити якісний захист інформації для цього потрібно визначити відповідні заходи.

Будь-який збій в функціонуванні інформаційних систем може привести до втрати важливих документів, порушення цілісності даних, потрапляння важливих файлів до шахраїв або до конкурентних осіб. Розкрадання і порушення інформації завдає істотної шкоди економіці в цілому і фізичним особам зокрема. Таким чином, інформація вимагає високого рівня безпеки.

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 [1].

Захист інформації представлений комплексом заходів, спрямованих на забезпечення найважливіших аспектів інформаційної безпеки (цілісності, доступності та, якщо потрібно, конфіденційності інформації та ресурсів, що використовуються для введення, зберігання, обробки і передачі даних) [2].

До переліку основних шляхів підвищення рівня безпеки обробки даних можна віднести [3] :

1. Захист інформації паролем;
2. Шифрування даних і програм;
3. Розмежування прав доступу до об'єктів баз даних;
4. Захист від некоректного використання ресурсів комп'ютерної системи;
5. Віддалений доступ.

Захист даних виключає можливість їх несанкціонованого використання, зміни або знищення, отже, захист даних є необхідним атрибутом функціонування інформаційних систем. На основі проведеного дослідження було виявлено основні шляхи підвищення рівня безпеки обробки даних. Таким чином, політика безпеки даних повинна бути максимально чіткою і мати кілька рівнів складності. Чим більше є захищеною інформація, тим менше ймовірність того, що її можуть порушити конкуренти або недоброзичливці.

Література:

1. Інформаційна безпека [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://uk.wikipedia.org/wiki/Інформаційна_безпека
2. Рагулін П.Г. Інформаційні технології / П.Г. Рагулін - Владивосток: ТІДОТ. Дальневост. ун-ту, 2004. - 208 с.
3. Хомоненко А.Д., Бази даних / А.Д. Хомоненко - Видання друге . принт, 2002. - 672с.