

УДК 004.422

А. Гуменний

(Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя)

ВДОСКОНАЛЕННЯ КОМПЛЕКСНОЇ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ НОВОПОРІЧАНСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ З УРАХУВАННЯ МІЖНАРОДНОГО ДОСВІДУ

Вдосконалення системи захисту інформації Новопорічанської сільської ради проводиться з метою покращити захист діючої системи захисту.

Дана необхідність зумовлена тим, що в Україні проводиться децентралізація влади і об'єднання органів місцевого самоврядування в громади. А з цього виходить що збільшиться обсяг циркулюючої інформації, а це великий обсяг конфіденційних відомостей, у тому числі персональні дані, захист яких обов'язковий за вимогами законодавства.

Комплексна система може гарантувати досягнення максимальної ефективності захисту інформації, тому що системність забезпечує необхідні складові захисту й установлює між ними логічний і технологічний зв'язок, а комплексність, що вимагає повноти цих складових, все охоплення захисту, забезпечує її надійність. Для запобігання виникнення таких подій на об'єкті захисту необхідно впровадити заходи та засоби, спрямовані на реалізацію політики інформаційної безпеки. В свою чергу, сама політика інформаційної безпеки повинна бути розроблена з урахуванням потреб і можливостей підприємства.

Для вдосконалення системи захисту можна використати досвід інших країн. А саме створити політику сканування на вразливості і перевірку на проникнення яка в свою чергу буде займатись перевіркою усіх пристроїв підключених до мережі. Ця політика покращить захищеність системи і зменшить ймовірність несанкціонованого доступу до інформації. Також слід впровадити перевірку автентичності підприємства. Перевірки автентичності підприємства забезпечує повністю інтегрований метод перевірки електронної ідентичності всіх осіб у громаді. Таким чином, це сприяє інституційним та колегіальним послугам і є необхідним для забезпечення інформаційної безпеки в громаді і її округах. Розроблений за ініціативою підприємства, Campus Active Directory Forest забезпечує базу даних облікових записів для служби автентифікації продукту. Використання лісу для автентифікації підприємств є рідним для послуг з підтримкою AD. Є кілька доступних протоколів автентифікації, таких як NTLM, Kerberos, Radius або LDAP, які можуть використовуватися для перетину декількох лісових доменів.

Фундаментальною основою для Служби автентифікації підприємств є те, що в лісі є єдиний унікальний ідентифікатор облікового запису для кожної особи.

Підсумовуючи вище сказане, варто відмітити, що основна складність в побудові надійної системи безпеки полягає в об'єднанні всіх засобів в одну комплексну систему безпеки. Крім того при складанні такої системи ефективність та раціональність є головними пріоритетами, оскільки підприємство володіє обмеженою кількістю ресурсів. Наприклад слід звертати велику увагу на побудову політики інформаційної безпеки, адже недосконалість введених організаційних заходів може створити загрозу несанкціонованого доступу.

Література

1. IT Security & Policy Office – [Електронний ресурс] – Режим доступу : <https://itsecurity.uiowa.edu/enterpriseauthentication>