СТРАТЕГІЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ВІД MICROSOFT

Вяткіна А. Є.
студентки ІІІ курсу, спеціальність «Правоохоронна діяльність»
факультету права та економіки
Міжнародний гуманітарний університет
Слатвінська В. М.
викладач кафедри кримінального права, процесу та криміналістики
факультету права та економіки
Міжнародний гуманітарний університет
м. Одеса, Україна

Корпорація Microsoft є найбільшим у світі виробником програмного забезпечення - її програмні продукти поширені по всьому світу. Зокрема, Microsoft виробляє і постачає такі основні програмні засоби:

- операційні системи для робочих станцій (користувальницьких персональних комп'ютерів) - молодші версії операційних систем Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 і наступних;
- операційні системи для мережевих серверів (веб-серверів, серверів баз даних, файл-серверів і ін.) - Старші версії операційних систем Windows 2000, Windows XP і наступних;
- операційні системи для міні-комп'ютерів (PDA) - сімейства Windows CE, Windows Pocket PC, Windows Phone;
- спеціалізовані функціональні сервери: сервери реляційних баз даних (Microsoft SQL Server), веб-сервери (Internet Information Server), системи побудови сховищ даних (Analysis Services) та деяких інших;
- засоби розробки додатків;
- користувацькі програмні продукти для платформи Windows: веб-браузери, поштові клієнти, програми верстки у форматі HTML, офісні додатки, мультимедійні додатки та інші.

Також корпорацією Microsoft була придбана компанія, що займається поставками систем управління підприємствами (систем класу ERP - Enterprise Resource Planning).

В силу того, що програмними продуктами Microsoft користується більшість користувачів персональних комп'ютерів (як приватних, так і в комерційних і урядових організаціях), а на основі серверних програмних платформ Microsoft функціонує більшість інформаційних систем, що забезпечують обробку, зберігання та передачу інформації (в тому числі і в мережі Інтернет), організаційна робота цієї корпорації у сфері інформаційної безпеки має глобальне значення.

Внутрішня організаційна робота у сфері інформаційної безпеки

продуктів корпорації Microsoft включає в себе [1, с. 65]:

- проведення спеціальних тренінгів та додаткового навчання розробників програмного забезпечення спеціальним методам, що забезпечує надійність і безпеку виробленого програмного забезпечення (включаючи впровадження і використання для розробки власних продуктів методології Життєвого циклу безпечної розробки);

- організацію спеціального Центру вирішення питань безпеки (Microsoft Security Response Center, MSRC), основними завданнями якого є постійний збір інформації та пошук нових вразливостей, вжиття заходів до усунення виявлених вразливостей, координація роботи розробників та недопущення появи раніше виявлених вразливостей в нових продуктах в майбутньому.

В організаційній структурі Microsoft крім MSRC існує ще один підрозділ, що спеціалізується на вирішенні питань безпеки - Центр захисту від шкідливих програм (Microsoft Malware Protection Center). Він включає в себе кілька лабораторій, розташованих по всьому світу, і займається дослідженням шкідливих програм, забезпечує методичну підтримку розробки різних засобів захисту (таких, як Windows Live OneCare, Windows Defender, Malicious Software Removal Tool), а також бере участь у процедурах реагування на виникнення нових загроз безпеці.

Основними напрямами зовнішньої організаційної роботи корпорації Microsoft у сфері інформаційної безпеки є:

- систематичне інформування користувачів операційних систем Windows (а також інших програмних продуктів) про виявлені вразливості та поширення інформації про те, як ці уразливості можуть бути ними усунені;

- реалізація програми попереджувальних захисних дій - Microsoft Active Protections Program;

- підтримка навчання користувачів програмних продуктів (в основному адміністраторів серверних платформ);

- розробка та підтримка методології Життєвого циклу безпечної розробки - Microsoft Security Development Lifecycle;

- партнерська програма Microsoft Security Partners - Партнери Microsoft в сфері безпеки;

- Government Security Program - Програма забезпечення безпеки урядів;

- організація конференцій з різних аспектів використання програмних продуктів Microsoft;

- організація спеціального фонду для боротьби з хакерами;

- організація централізованої сертифікації своїх продуктів у державних органах;

- проведення власної конференції з безпеки.

Отже, лише комплексно-синергійний підхід дає результативний рівень забезпечення інформаційної безпеки.

Література:

1. Управління інформаційною безпекою: конспект лекцій
[Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спец. 125 «Кібербезпека» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: С. О. Носок, О. М. Фаль, В. М. Ткач. - Електронні текстові дані (1 файл: 1114 Кбайт). - Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 258 с. URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43377