

БЕЗПЕКА ІНФОРМАЦІЇ ПРИ ВИКОРИСТАННІ МОБІЛЬНИХ ПРИБОРІВ В КОРПОРАТИВНИХ МЕРЕЖАХ

Сидоренко З.М.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

Останнім часом все більше в інформаційних системах організацій використовується підхід BYOD (Bring your own device), який забезпечує зручність та гнучкість роботи персоналу. На протипагу цьому, залежність від персональних пристроїв створює небезпеку для корпоративних даних, особливо під час можливих атак кіберзлочинців [1]. При експлуатації мобільних абонентських пристроїв в корпоративних мережах існує низка особливостей, що істотно впливають на безпеку інформації в цих системах. Це невеликі розміри абонентських пристроїв, мобільність користувачів, мультифункціональність пристроїв, можливість доступу до послуг корпоративної мережі із різними вимогами щодо захищеності. Вказані особливості збільшують ймовірність здійснення загроз інформаційній безпеці та потребують їх врахуванню при побудові системи безпеки [1]. Мобільність користувачів висуває особливі вимоги до контролю за корпоративною мережею з боку служби безпеки – контролювати потрібно не лише інфраструктуру, а й бездротові клієнтські пристрої.

Однією з завдань, що впливають на безпеку інформації, а також здійснення аудиту безпеки в корпоративних мережах є оцінка ефективності захисту інформації при експлуатації мобільних пристроїв. Існують різні методики оцінки ефективності інформаційної безпеки, в ході яких проводиться збір інформації та розрахунок показників TCO, VCP та ROI організації. Аналіз зібраних показників дозволяє оцінити та порівняти стан захищеності інформаційної системи організації з типовим профілем захисту. Але дані методики як правило не враховують особливості експлуатації мобільних абонентських пристроїв в корпоративних мережах.

Метою доповіді є аналіз факторів, що впливають на безпеку інформації при використанні мобільних пристроїв в корпоративних мережах, розгляд існуючих методів оцінки ефективності захисту інформації та пропозиції по розробці методики оцінки ефективності захисту при експлуатації мобільних пристроїв, що враховує їх особливості та забезпечить комплексний захист корпоративних даних від найскладніших загроз, навіть у випадку втрати пристрою [2,3].

Список літератури

1. Нечволод К.В., Северінов О.В., Власов А.В. Аналіз безпеки даних в EMM-системах / Системи управління, навігації та зв'язку. 3.55 (2019): 131-134.
2. Сердюков Д.В., Северінов О.В., Сидоренко З.М. Безпечне підключення мобільних пристроїв до корпоративної мережі з використанням тунелю VPN. Сучасні напрями розвитку інф.-ком. технологій та засобів управління. – Том 1, 70 (2023).
3. Serdiukov D., Sievierinov O., Sydorenko Z. Особливості розгортання застосунку ESET MDM/MDC для забезпечення безпеки мобільних пристроїв // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць 4.74 (2023): 102-105.