

ІНТЕГРАЦІЯ ДЕРЖАВИ, БІЗНЕСУ, НАУКИ, ОСВІТИ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ СУСПІЛЬСТВА

Байлова О. О., Соколова К. О.

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (Україна)

РОЛЬ ТЕХНОЛОГІЙ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ БЕЗПЕКИ БІЗНЕСУ

В сучасному цифровому світі, де бізнес стикається з різноманітними загрозами, важливість використання технологій у забезпеченні безпеки стає критичною. Кіберзлочинці стають все винахідливішими, тому підприємства повинні використовувати передові технології для захисту від кібератак, крадіжок даних, інших загроз та викликів. Виходячи з цього, дане дослідження має на меті аналіз та оцінку впливу технологій на забезпечення безпеки в бізнесі, а також розробку рекомендацій щодо оптимального використання технологій для забезпечення безпеки підприємств. Сучасні технології для забезпечення безпеки бізнесу постійно розвиваються, охоплюючи різні аспекти безпеки, включаючи кібербезпеку, фізичну безпеку та безпеку даних [1]. Найбільш важливі і поширені технології, що використовуються у забезпеченні безпеки бізнесу є наступними:

1. Системи виявлення та запобігання вторгнень (IDS/IPS): аналізують мережевий трафік для виявлення аномальних або підозрілих активностей, а потім можуть вжити заходів для блокування атак або інших загроз.

2. Антивірусні програми та антишпійонське програмне забезпечення: захищають комп'ютери та інші пристрої від шкідливих програм, включаючи віруси, троянські програми, шпигунське програмне забезпечення та інше.

3. Фаєрволи: фільтрують мережевий трафік та контролюють доступ до мережевих ресурсів, щоб запобігти несанкціонованому доступу до системи.

4. Системи моніторингу та аналізу журналів (SIEM): збирають, аналізують та інтерпретують журнали подій з різних джерел, щоб виявити аномальні активності та потенційні загрози для безпеки.

5. Інтелектуальні системи аналізу поведінки (UBA): використовуються для виявлення незвичайної або підозрілої активності користувачів або систем, що може вказувати на компрометацію безпеки.

6. Шифрування даних: технологія, яка застосовується для захисту конфіденційності даних шляхом перетворення їх в код, який доступний тільки авторизованим користувачам.

7. Мультифакторна аутентифікація: використовує різні методи аутентифікації, такі як паролі, біометричні дані або токени, щоб підтвердити ідентичність користувача.

8. Фізична безпека: системи відеоспостереження, контроль доступу, сигналізації та інші системи, що допомагають захищати фізичні приміщення та активи підприємства.

Ці технології становлять основу для комплексних стратегій забезпечення безпеки бізнесу, допомагаючи підприємствам захищати свої активи, дані та репутацію в часи цифрової епохи. Однак, для оптимального використання та забезпечення максимальної ефективності необхідно правильно адаптувати технології до конкретних потреб та характеру діяльності кожного підприємства [2]. Задля цього варто дотримуватись наступних рекомендацій:

1. Аналіз потреб: провести детальний аналіз потреб підприємства в галузі безпеки та визначити основні загрози і слабкі місця, щоб зосередити увагу на необхідних рішеннях.

2. Вибір відповідних технологій: варто враховувати специфіку діяльності бізнесу та обирати ті технології, які найкраще відповідають його потребам.

3. Інтеграція з існуючими системами: використовувати технології, які можна легко інтегрувати з існуючими системами підприємства, адже це допоможе уникнути проблем з сумісністю та забезпечить плавний процес впровадження.

4. Навчання персоналу: забезпечити достатнє навчання та підготовку персоналу з використання нових технологій, щоб максимально зрозуміти їх потенціал і зменшити ризик людських помилок.

5. Оновлення та моніторинг: регулярно оновлювати технології та слідкувати за їхнім функціонуванням, адже вчасне виявлення і виправлення можливих проблем допоможе забезпечити стабільну роботу систем безпеки.

Такий підхід дозволить забезпечити надійний захист інформації та ресурсів підприємства, зменшити ризики кібератак та інших загроз, і сприятиме

стабільному функціонуванню бізнесу в умовах сучасного цифрового середовища. Отже, технології грають важливу роль у забезпеченні безпеки бізнесу, допомагаючи компаніям захищати свою інформацію, інфраструктуру та ресурси від різноманітних загроз [3; 4]. Розуміння та ефективне використання передових технологій, допоможе підприємствам підвищити свій рівень безпеки та забезпечити стабільність своєї діяльності. А дотримання розроблених рекомендацій, сприятиме ефективному використанню технологій у забезпеченні безпеки підприємства та зменшенню його вразливості перед різноманітними загрозами.

Список використаних джерел:

- 1 Коптева Г. М. Економічна безпека як критерій оцінки бізнес-процесів підприємства. Держава та регіони. Серія: Економіка та підприємництво. 2020. № 2 (113). С. 133-138.
- 2 Неустроєв Ю. Г. Роль інновацій у забезпеченні економічної безпеки. Агросвіт. 2021. № 7-8. С. 103-108.
- 3 Гринько Т.В., Алещенко В.І. Вплив та взаємозв'язок ефективності та економічної безпеки підприємства. *Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету, Серія: Економіка і менеджмент*, 2020. Видавничий дім «Гельветика». Вип. 42. С. 4-11.
- 4 Гринько Т.В., Лисенко Л.В. Фактори формування економічної безпеки підприємства. *Вісник Дніпропетровського університету. Серія «Економіка»*. 2014. Т. 22, Вип. 8 (3), № 10/1. С. 85-90.

Канд. екон. наук Гвініашвілі Т. З., Скітченко Ю. О.

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (Україна)

ВПЛИВ ЦИФРОВІЗАЦІЇ НА РОЗВИТОК БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ

Цифрові технології в останні десятиліття радикально змінили уявлення про функціонування суспільства та бізнесу. Україна, подібно до багатьох країн світу, стикається з необхідністю адаптуватися до цих нових реалій, а цифровізація стала ключовим фактором в розвитку бізнесу.

Перехід до цифрової економіки не лише перетворює спосіб ведення бізнесу, але й ставить перед підприємствами нові виклики та можливості. Розглянемо ключові тенденції та виклики, що виникають в контексті цифровізації бізнесу в Україні (рис. 1):

1. Зростання електронної комерції – більшість бізнесів у всіх галузях активно розширюють свою присутність в онлайн-просторі [3].