

2. Libreoffice-vs-microsoft-office: <https://www.thefastcode.com/uk-uah/article/libreoffice-vs-microsoft-office-how-does-it-measure-up->
3. Free alternative for Microsoft office: <https://uamodna.com/articles/bezkoshtovnyy-ta-povnistyu-legaljnyy-ofis-ce-realnistj/>
4. Free office: <https://www.freeoffice.com/ru/features/freeoffice>

УДК 004.4

*Коновалюк І.Л., студент 1 курсу
спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»
Гончар В. М., асистент
кафедри інформаційних технологій*

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ В MICROSOFT OFFICE ТА ЙОГО ОНЛАЙН ВЕРСІЇ

Донецький національний університет імені Василя Стуса, м. Вінниця

У сучасному світі потрібно переконатися, що ваш пристрій безпечний, а дані залишаються конфіденційними. Використовуючи Microsoft Office, ви маєте зручні та надійні елементи керування, щоб зберегти важливі можливості та захист.

Системи захисту інформаційної безпеки Microsoft включають в себе:

- захист персональних даних користувачів;
- захист від зовнішніх атак і втрати даних;
- автоматизовані системи захисту інформації, такі як системи відстеження та запобігання несанкціонованого доступу до ресурсів підприємства;
- налаштування привілейованого доступу до ресурсів;
- інструменти класифікації критично важливої інформації;
- служби захисту мережевого периметра і робочих станцій під управлінням ОС Windows 10;
- сервіси внутрішньої перевірки та аудиту інформаційної безпеки даних.

Насправді система не забезпечує повний захист вашої інформації [1]. Незважаючи на те, що ви отримуєте фізичний захист на рівні інфраструктури, програм та додатків, вам все одно потрібно подбати про безпеку інформації самостійно. Адже ви не застраховані від втрати даних внаслідок технічних несправностей, хакерських атак або форс-мажорних обставин. Комбінована модель кібербезпеки передбачає вашу персональну відповідальність за захист конфіденційної бізнес-інформації від внутрішніх порушень або зовнішніх загроз. Для впевненості у тому, що важлива інформація не буде втрачена, ви можете

самостійно налаштувати графік резервного копіювання та зберігати копії у надійному місці [2].

Коли мова йде про зберігання файлів, існує три хмарні служби Microsoft на вибір: OneDrive для бізнесу, Бібліотека сайтів, OneDrive(особистий). Основними задачами по забезпеченню безпеки інформації у хмарному середовищі, пов'язаними з основними аспектами інформаційної безпеки: конфіденційність, цілісність, верифікованість. У зв'язку з цим одним з основних завдань захисту інформації в хмарних системах є забезпечення високого рівня захисту від постійно зростаючої кількості загроз. Служба Office 365 в змозі виконати вимоги, пропонуючи хмарну платформу з підвищеною продуктивністю, та забезпечуючи високий рівень її безпеки. Платформа Office 365 забезпечує безпеку на всіх рівнях: від розробки додатків до фізичних центрів і доступу кінцевих споживачів [3]. Дозволяє реалізувати механізм удосконалення захисту на основі зміни налаштувань Центру захисту Microsoft Office 365 та 2013. Важливо відзначити, що Office 365 пропонує, як вбудовані засоби забезпечення безпеки, які спрощують процес захисту даних, так і гнучкість, необхідну адміністраторам для налаштування, інтеграції та управління [4].

Microsoft дає можливість підвищити безпеку облікового запису за допомогою двофакторної автентифікації. Двофакторна автентифікація допомагає забезпечити захист, ускладнюючи вхід до вашого облікового запису Microsoft для іншого користувача. Вона використовує дві різні форми ідентифікації: пароль та спосіб зв'язку (також відомий як відомості безпеки). Навіть якщо хтось інший дізнається ваш пароль, він не зможе увійти, якщо не має доступу до безпеки. Ось чому також важливо використовувати різні паролі для всіх своїх облікових записів [5].

Отже, у сьогочасному світі, варто дбати про безпеку та конфіденційність власних даних. Microsoft Office забезпечує захист інформації користувачів. Його система захищає від зовнішніх атак та втрат, відстежує та запобігає несанкціонованому доступу до ресурсів підприємства, захищає персональні дані та ін. Незважаючи на це, програма не може повністю забезпечити захист вашої інформації, тому вам самостійно потрібно подбати про її безпеку. Наприклад, ви можете зберігати копії у надійному місці, також використовувати двофакторну автентифікацію, для підвищення безпеки облікового запису.

Список літератури

1. *Інформаційна безпека*, Url: <https://innoware.ua/security/>
2. *Чому потрібно подбати про захист даних, використовуючи Microsoft 365*, Url: <https://www.klikolutions.com.ua/great-info/why-microsoft-365-data-protection-is-essential/>
3. *Monitor for leaks of personal data*, Url :<https://learn.microsoft.com/en-us/microsoft-365/security/office-365-security/monitor-for-leaks-of-personal-data?view=o365-worldwide>
4. *How OneDrive safeguards your data in the cloud*, Url: <https://support.microsoft.com/en-us/office/how-onedrive-safeguards-your-data-in-the-cloud-23c6ea94-3608-48d7-8bf0-80e142edd1e1>
5. *Five Reasons Office 365 is More Secure Than Your Data Center*, Url: <https://www.buchanan.com/5-reasons-office-365-is-more-secure-than-your-data-center/>