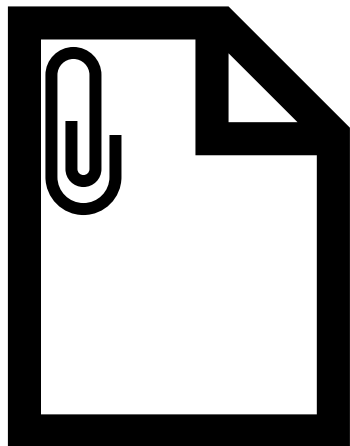


# Основи цифрової грамотності та кібербезпеки

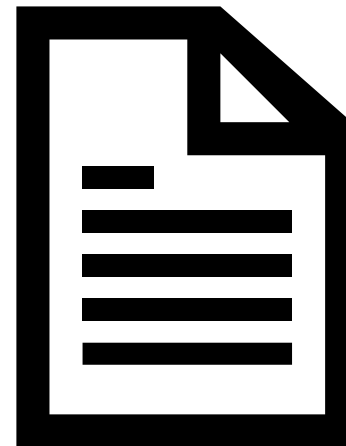
... або як зрозуміти «пакети» та куди вони біжать

# Перш ніж...

## Очікування

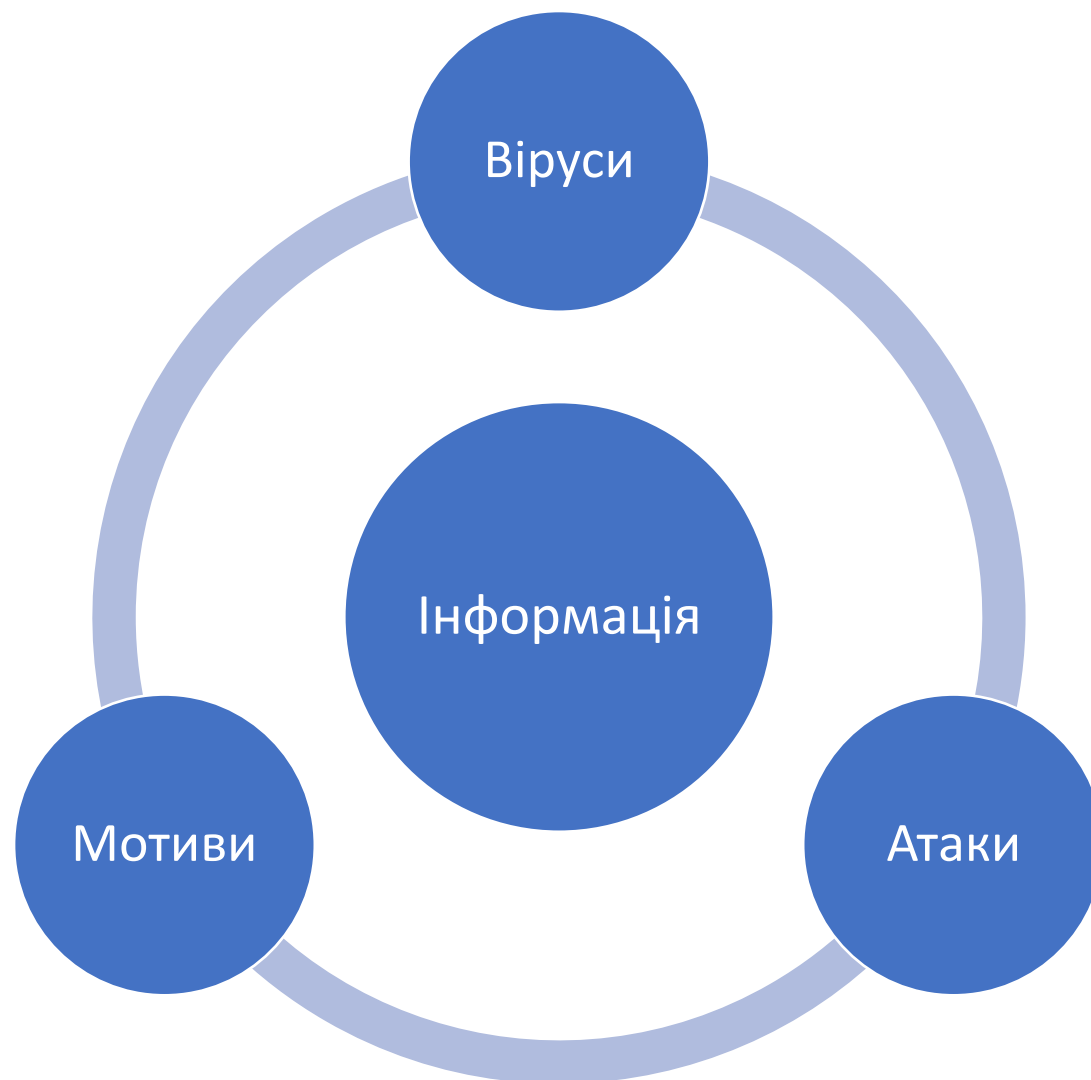


## Правила



# Про що говоритимемо?

# Що ми захищаємо?



# Чого вартий захист інформації?



Вартість  
інформації,  
яку  
захищаємо

Вартість  
засобів  
захисту  
інформації

# Чого вартий захист інформації?



# Чого вартий захист інформації?



Які основні правила  
створення логінів та паролів?

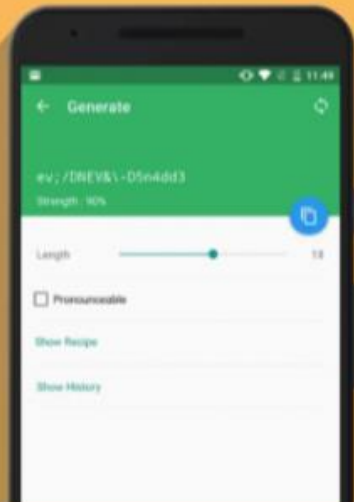


# Менеджери паролів



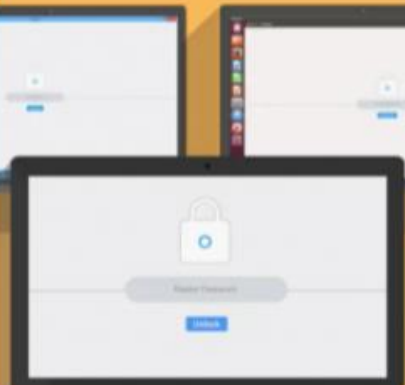
# LastPass

## Password Generator



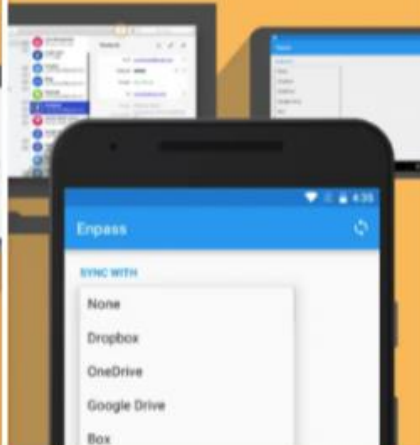
Unique Strong Passwords

Totally free desktop  
version for all major platforms



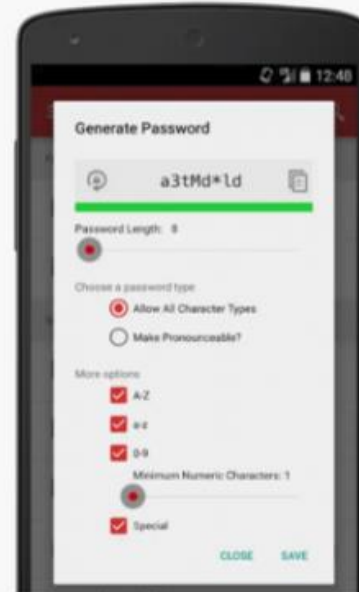
Supports Browser extensions

Syncs  
all devices



Your data, Your cloud

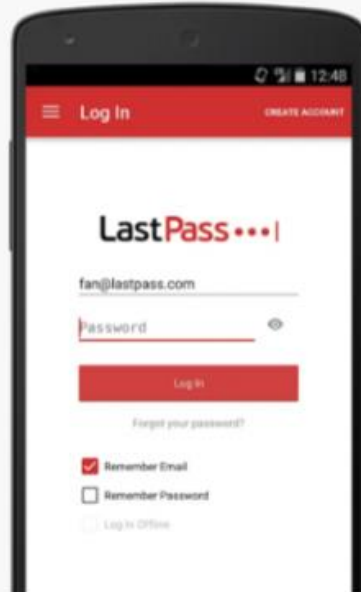
Create strong, unique  
passwords.



Login to other apps with a tap.




The same account syncs  
everywhere - desktop and  
mobile.



# Налаштування безпеки аккаунту Google

Вхід в обліковий запис Google



Пароль

Остання зміна: 10 хвилин тому

>

Входити в обліковий запис за допомогою телефону

☐ Вимк.

>


Двохетапна перевірка

☐ Вимк.

>

Способи підтвердження вашої особи

Це допоможе підтвердити вашу особу під час входу або зв'язатися з вами, якщо ми виявимо підозрілу активність в обліковому записі



Номер телефону для відновлення

050


>

Електронна адреса для відновлення


Додайте електронну адресу

>

Останні події системи безпеки

 Додано номер телефону для відновлення

– 10 хвилин тому


 Новий вхід в обліковий запис

– 10 хвилин тому

[Переглянути події системи безпеки](#)

Ваші пристрої

Пристрої, на яких ви зараз увійшли в обліковий запис або були активні останнім часом (28 дн.)

 Windows

Цей пристрій

[Керувати пристроями](#)

## Доступ для менш безпечних додатків

Ми блокуємо додатки та пристрої, які використовують недостатньо надійні технології для входу, щоб захистити ваш обліковий запис. [Докладніше](#)



☐ Вимк.

[Увімкнути доступ \(не рекомендується\)](#)

## Вхід на інші сайти



Вхід через Google

Немає додатків чи сайтів, де для входу використовується ваш обліковий запис Google



Менеджер паролів

В обліковому записі Google не збережено паролів. Менеджер паролів полегшує вхід на сайти й у додатки на будь-якому пристрої, де ви ввійшли в обліковий запис. >



Зв'язані облікові записи

Немає зв'язаних облікових записів. Ви можете надати Google доступ до даних сторонніх сайтів і додатків, як-от списків відтворення.

<https://myaccount.google.com/security>

# Навіщо потрібна двоетапна перевірка?



Викрасти ваш пароль простіше ніж ви думаєте

Шанси на те, що ваш пароль викрадуть, збільшуються, якщо:

- ви використовуєте той самий пароль на декількох сайтах,
- ви завантажуєте програму з Інтернету,
- ви натискаєте посилання в електронних листах

Двоетапна перевірка допомагає захистити обліковий запис від зломисників, навіть якщо вони дізналися ваш пароль.

Якщо ваш пароль викрали зломисники, вони можуть перешкоджати вашому доступу до облікового запису та робити різні речі:

- переглядати або навіть видаляти всі ваші електронні листи, контакти, фотографії тощо,
- видавати себе за вас і надсилати небажані чи шкідливі електронні листи вашим контактам,
- користуватися вашим обліковим записом, щоб скинути паролі інших ваших облікових записів (для банківських операцій, покупок тощо).

*\*довідкова сторінка «Двоетапна перевірка» від Google*

# Як працює двоетапна перевірка?



Входити в обліковий запис потрібно буде дещо інакше:

1. Потрібно ввести пароль

Під час кожного входу в обліковий запис Google вводьте ім'я користувача та пароль, як зазвичай.

2. Вам буде запропоновано виконати ще якусь дію

Після цього на ваш телефон надійде код за допомогою текстового повідомлення, голосового дзвінка чи мобільного додатка. Якщо у вас є ключ безпеки, вставте його в порт USB комп'ютера.

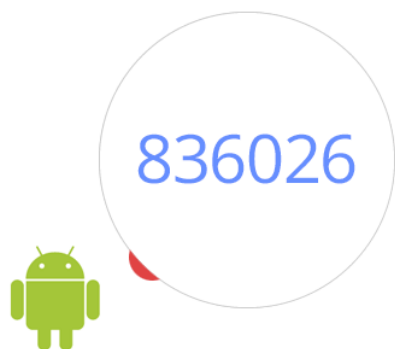
Додатковий рівень безпеки

Більшість людей має лише один рівень захисту облікового запису – пароль.

Завдяки двоетапній перевірці зломисникам потрібні будуть ще й ваш телефон і ключ безпеки, щоб отримати доступ до вашого облікового запису, навіть якщо вони дізнаються пароль.

*\*довідкова сторінка «Двоетапна перевірка» від Google*

# Як захищає двоетапна перевірка?



Для входу потрібно щось, що ви знаєте, і щось, що ви маєте

З двоетапною перевіркою ваш обліковий запис буде захищено за допомогою чогось, що ви знаєте (ваш пароль), і чогось, що ви маєте (ваш телефон).

Коди підтвердження, згенеровані лише для Вас.

Унікальні коди генеруються для вашого облікового запису тоді, коли вони вам потрібні.

Якщо ви ввімкнете коди підтвердження, ви отримуватимете їх на свій телефон за допомогою текстового повідомлення, голосового дзвінка чи мобільного додатка.

Кожен код можна використати лише один раз.

*\*довідкова сторінка «Двоетапна перевірка» від Google*



# Послуга повного перенесення номеру до іншого оператора

## ВАШ НОМЕР НАЛЕЖИТЬ ВАМ А НЕ ОПЕРАТОРУ

### ЩО ТАКЕ MNP?

Mobile Number Portability (MNP) – послуга ПОВНОГО перенесення номеру до іншого оператора. Змінюйте оператора мобільного зв'язку, зберігши ВЕСЬ свій номер, включно із кодом.

Ваш номер – це половина вашого життя.  
На ньому:

- банківські та дисконтні картки;
- акаунти у соцмережах;
- доступи до сайтів та мобільних додатків;
- контакти друзів, родичів чи клієнтів.

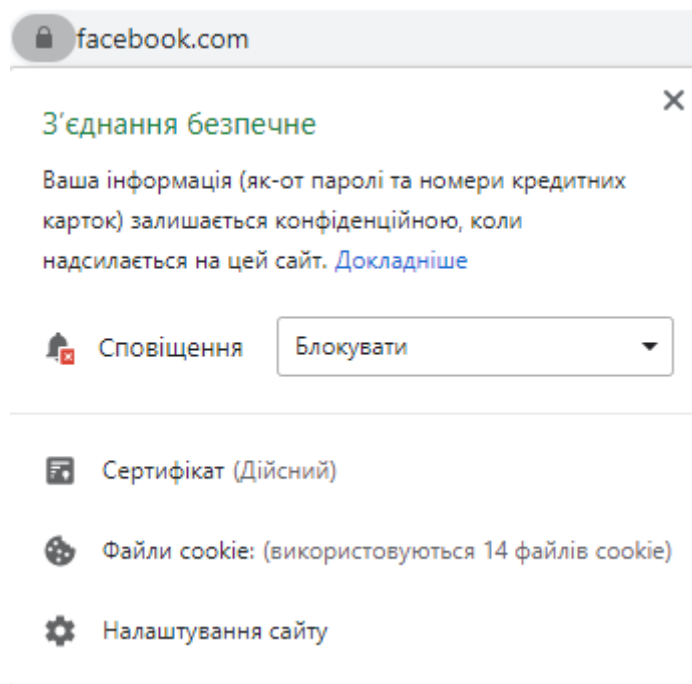
Мобільний номер - це ваша персональна інформація.  
З появою в Україні MNP ваш номер належитиме вам, а не операторам.



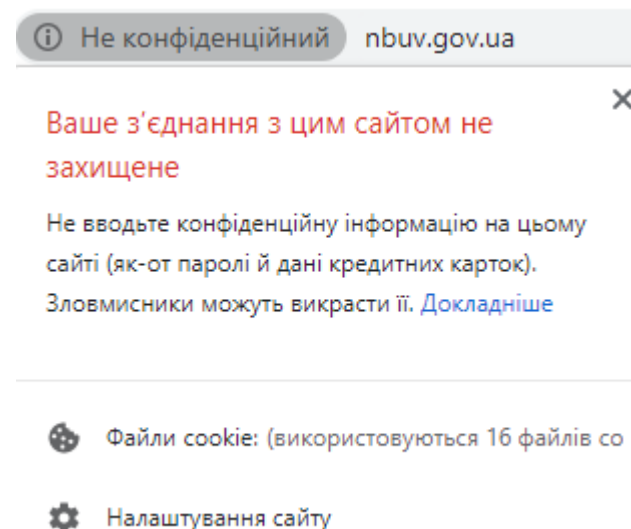
Чи варто зважати на спосіб  
з'єднання з мережею?

# Який тип підключення обрати?

## https?



## http?



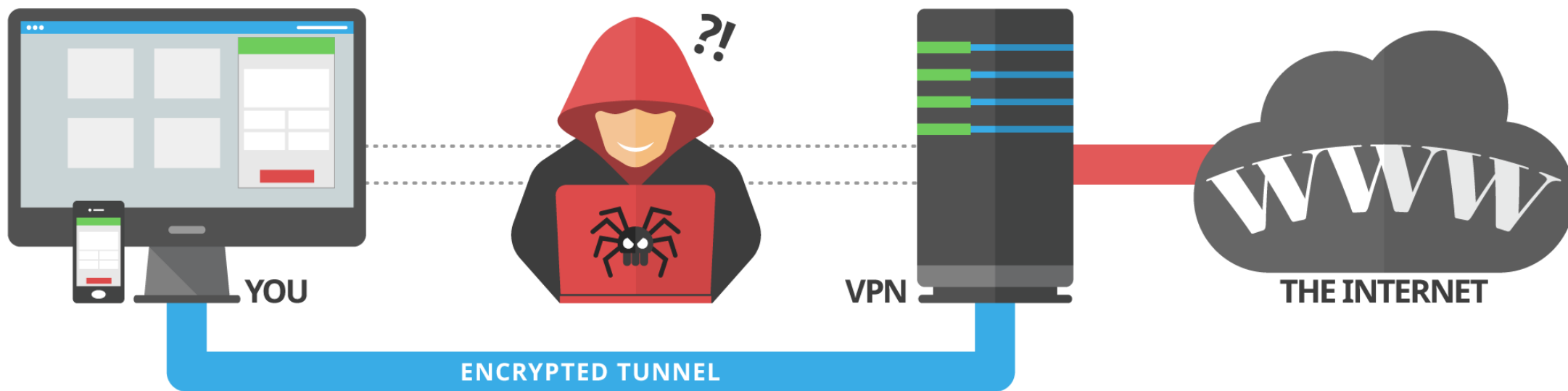


# Що таке VPN-підключення?











VPN – віртуальна приватна мережа, що створюється над іншими мережами, які мають менший рівень довіри та дозволяє створити зашифрований канал зв'язку для обміну інформацією.

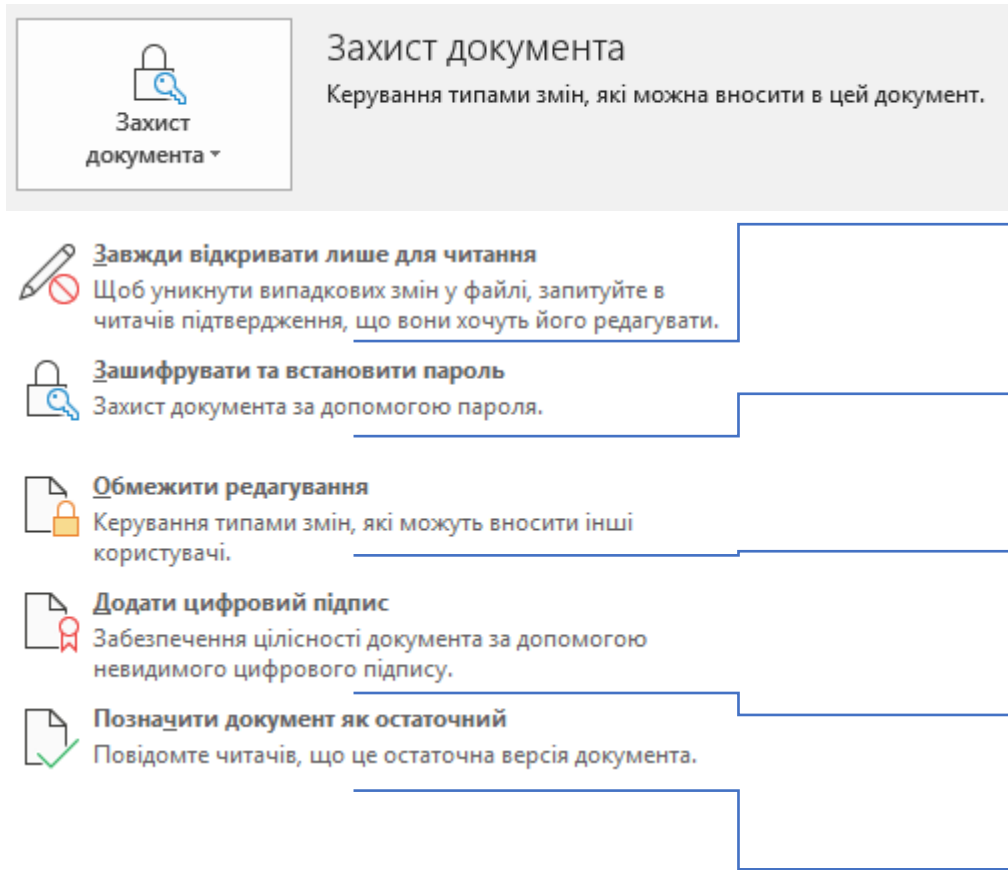
# Як працює VPN-підключення?



# Як обрати VPN-сервіс?

Product	NordVPN	Private Internet Access VPN	TunnelBear VPN	CyberGhost VPN	IPVanish VPN	ExpressVPN	TorGuard VPN	Symantec Norton Secure VPN	Golden Frog VyprVPN	ProtonVPN
										
Lowest Price	SEE IT	SEE IT	SEE IT	SEE IT	SEE IT	SEE IT	SEE IT	SEE IT	SEE IT	SEE IT
Editors' Rating	 EDITORS' CHOICE	 EDITORS' CHOICE	 EDITORS' CHOICE							 EDITORS' CHOICE
Best For	General Users	Power Users	First-Time Users	General Users	General Users	Security Novices	Speedy BitTorrenting	Brand Loyalists	General Users	Privacy Wonks
Supported Client Software	Android, Chrome, Firefox, iOS, Linux, macOS, Windows	Android, Chrome, Firefox, iOS, Linux, macOS, Windows	Android, Chrome, iOS, macOS, Opera, Windows	Android, iOS, Linux, macOS, Windows	Android, ChromeOS, iOS, Linux, macOS, Windows	Android, iOS, Linux, macOS, Windows	Android, iOS, Linux, macOS, Windows	Android, iOS, macOS, Windows	Android, iOS, macOS, Windows	Android, iOS, macOS, Windows
Allows 5+ Simultaneous Connections	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	✓
500+ Servers	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—
Geographically Diverse Servers	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
P2P or BitTorrent	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓
Blocks Ads	✓	✓	✓	✓	—	—	✓	✓	—	—
Free Version Available	—	—	✓	—	—	—	—	—	✓	✓

# Як захистити документ?

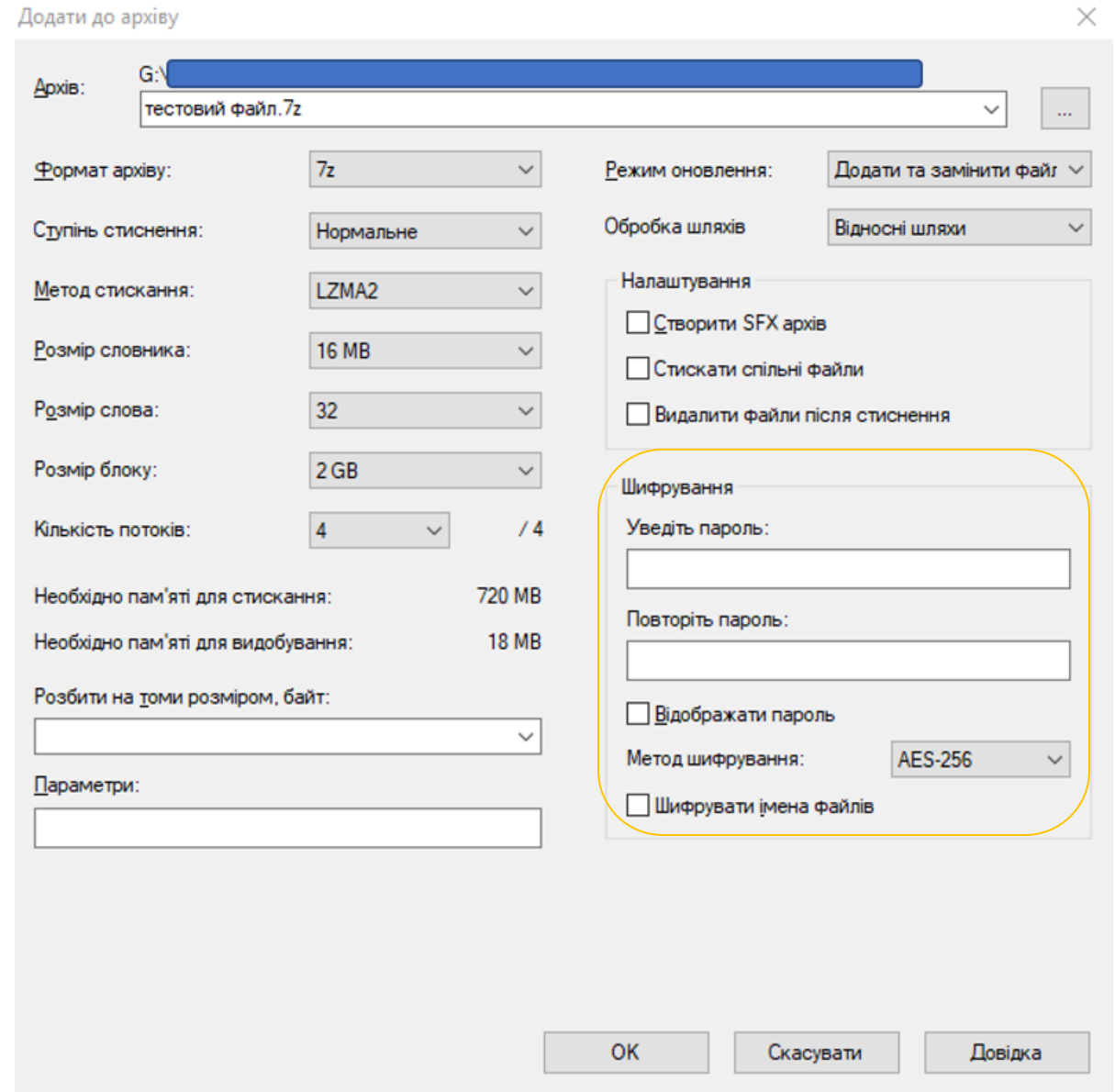


## Захист документу в MS Office/Office 365 – Word

- встановлює повідомлення при відкритті документу для користувача, який побачить, що автор просить його не редагувати документ, але його можна проігнорувати,
- встановлює пароль на відкриття файлу, якщо втратити пароль – файл відкрити неможливо,
- обмежує дії з файлом/визначає конкретних користувачів на певні дії з файлом,
- додає цифровий підпис до документа, який зникає, якщо документ було змінено,
- позначає документ як остаточний, про що виводить сповіщення над документом.

# Як захистити файл?

*створення архіву файлів за допомоги програми 7-ZIP, велика частина вихідного коду якої є відкритою і поширюється за ліцензією GNU LGPL*



# Захист e-mail за допомоги Open PGP

*Mailvelope*    **Управління ключами**    Шифрування    Опції

## Генерувати ключ

Ім'я

Повне ім'я власника ключа

Електронна пошта

Розширені >>

Введіть пароль

Введіть пароль ще раз

☒ Завантажити публічний ключ на сервер ключів Mailvelope (можна видалити в будь-який момент). [Дізнатися більше](#)

**Генерувати**    Назад

Опції    Документація    Про

## Сервер ключів

НKP сервер ключів

https://keyserver.ubuntu.com

https://keyserver.ubuntu.com

http://pool.sks-keyservers.net:11371

https://pgp.mit.edu

https://keys.mailvelope.com

**Зберегти**    Скасувати

## Управління ключами

**Генерувати**    **Імпорт**    **Експортувати**    **Оновити**    ▼

Ім'я	Електронна пошта	ID ключа	Створено
Mykhailo Gorkusha <b>Усталено</b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>