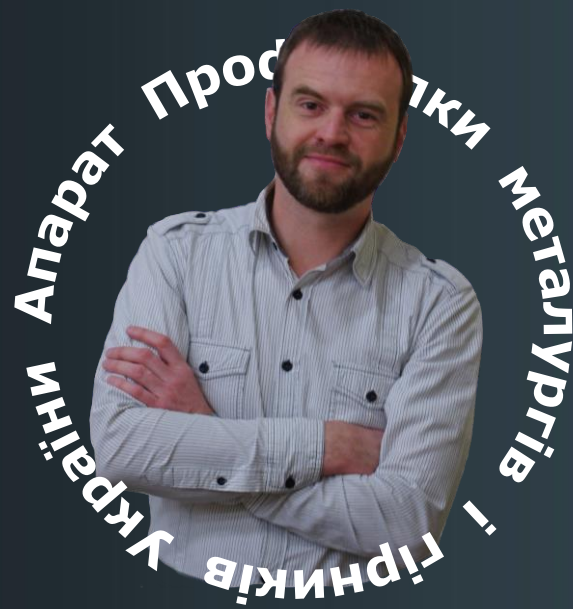


Профспілка металургів і гірників України



Захист інформації Безпечна робота

Тарасенко Роман Анатолійович



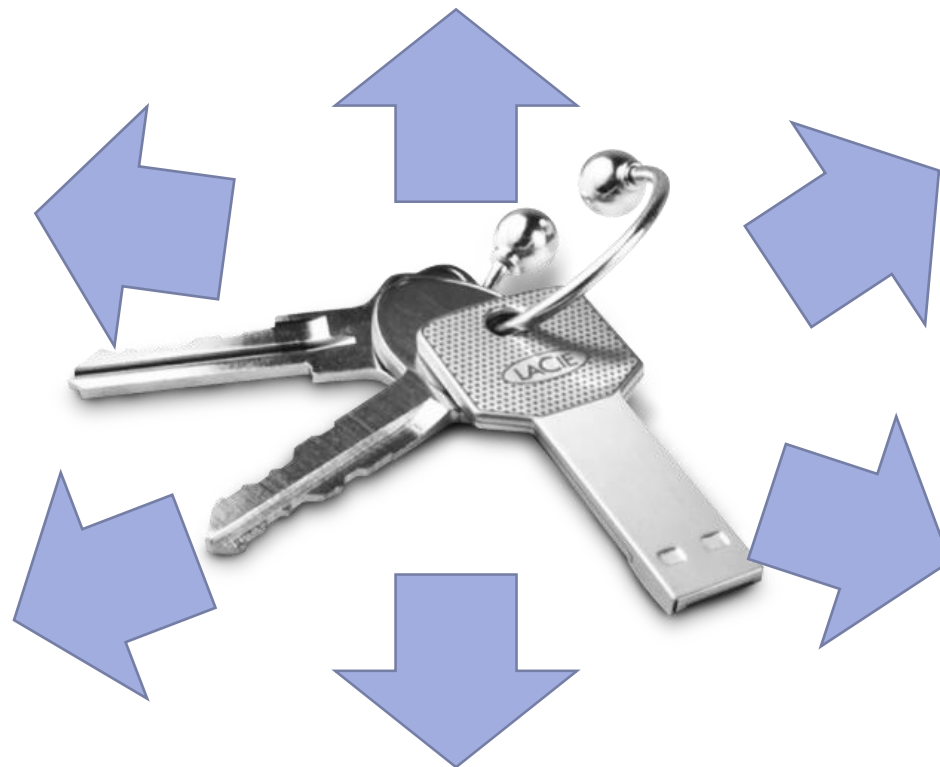
**Провідний фахівець з
діяльності профспілок**

Про що поговоримо?

- Обліковий запис (пошта, соціальні мережі)
- Пароль
- Фішинг
- Захист від вірусів
- Резервне копіювання



Обліковий запис (акаунт)



Які дані зберігає обліковий запис?

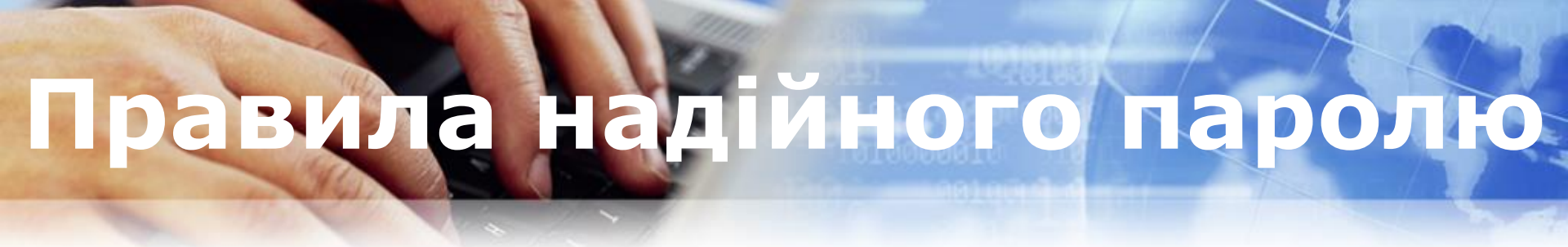
- ✓ Документи
- ✓ Персональні дані
- ✓ Контакти (номера телефону, електронні пошти та ін.)
- ✓ Фото/Відео
- ✓ Місце знаходження/проживання /роботи



Як можна вкрати пароль?

- підглянути
- підібрати
- шпигунські програми
- доступ до файлу з пароллями
- заставити
- фішинг





Правила надійного паролю

Надійний пароль це:

- ✓ довгий (12+)
- ✓ складний (A a 9 @ _)
- ✓ не містить персональних даних
- ✓ унікальний (для кожного акаунту - різний)

Складність паролю



viktoria2007
1234567
qwerty

6@6@3BO3уk0bulilegShe

АБО

B1K>I<uBuB1KY4uCb



Складність паролю

Ще варіант для генерації паролю

Початок назви сайту, а далі
свій стандартний пароль
(або навпаки):

- gmail.....(ваш пароль);
- fb.....;
- mono.....;



Менеджеры паролей



KeePass



LastPass

MyBase.kdbx* - KeePass

Файл Правка Вид Сервис Справка

Панель инструментов

GsmDB.kdbx MyBase.kdbx*

Группы

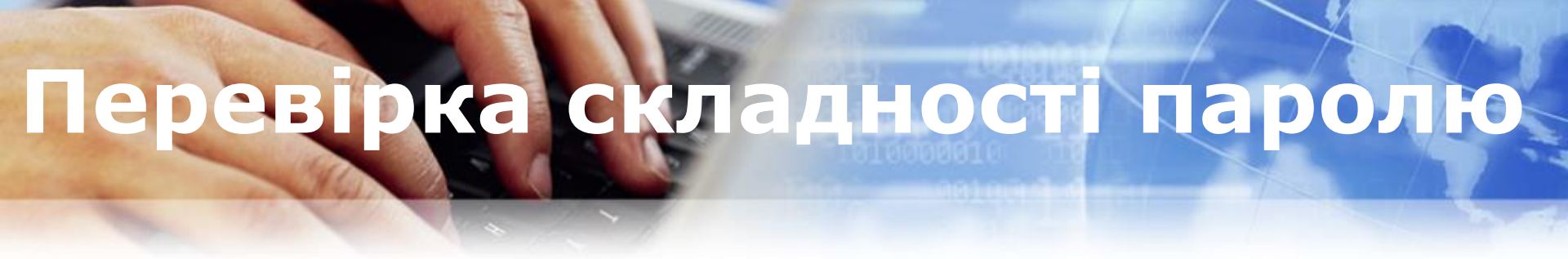
Название	Имя	Пароль	Ссылка	Комм
Пример записи	Имя	*****	http://keepass.info/	Комм
Пример записи #2	Michael321	*****	http://keepass.info/...	

Двойной клик по любому из этих полей помещает его содержимое в Буфер обмена.

Группа: [MyBase](#), Название: Пример записи, Имя: Имя, Пароль: ***** , Ссылка: <http://keepass.info/>,
Создание: 04.05.2014 18:56:03, Время изменения: 04.05.2014 18:56:03

1 из 2 выбрано | Готов.

Строка состояния



Перевірка складності паролю

<http://zillya.ua/check-password>

<https://www.security.org/how-secure-is-my-password/>



Двофакторна авторизація

SMS, дзвінок на телефон, підтвердження по email

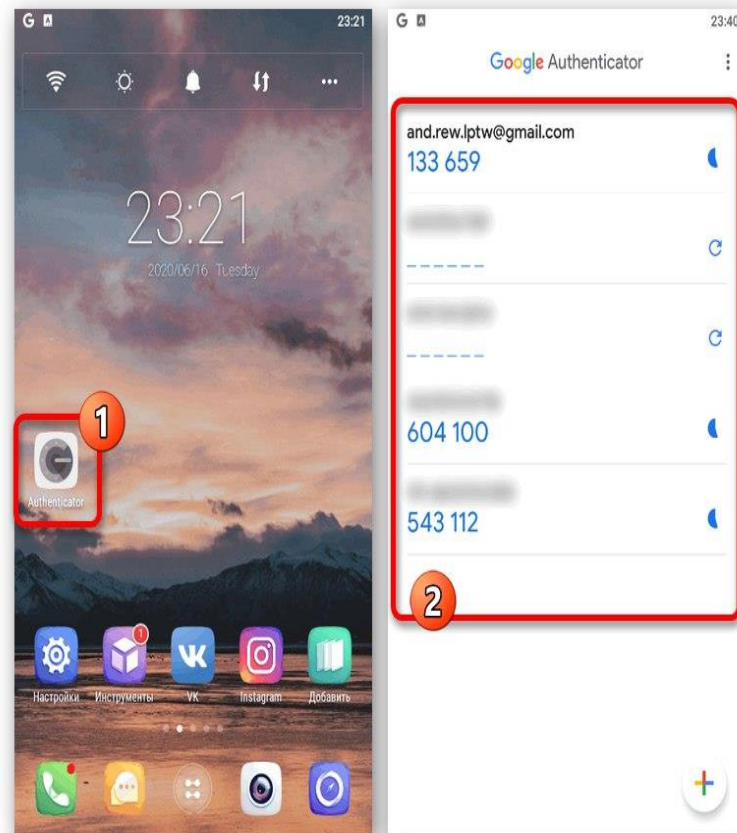




Двофакторна авторизація

Варіант 1: Google Authenticator

Мобільний додаток Authenticator для пристроїв на платформі Android і iOS використовується для підтвердження тих чи інших дій в обліковому записі Google і в багатьох інших сервісах, що, зокрема, відноситься до авторизації. Якщо вам потрібен тимчасовий код, слід скористатися аутентифікатором.

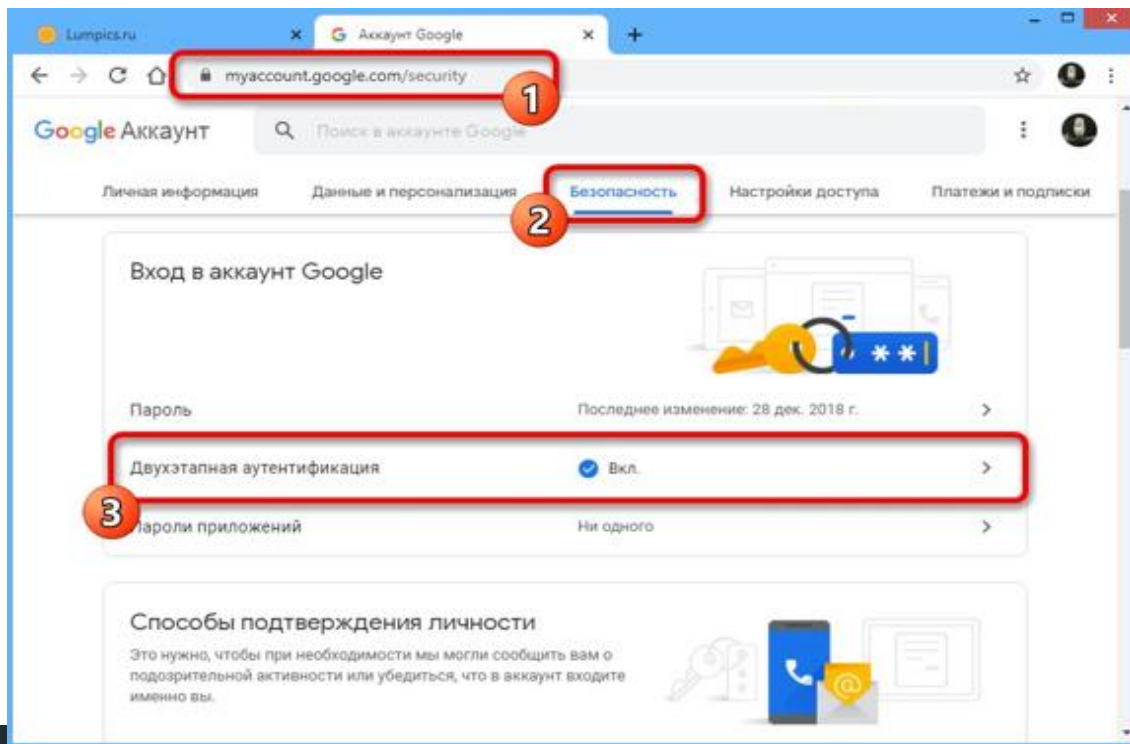




Двофакторна авторизація

Варіант 2: Аккаунт Google

Зайти до облікового запису, перейти на вкладку «Безпека» і в блоці «Вхід до акаунту Google» клікнути по рядку «Двоетапна аутентифікація».





Двофакторна авторизація

- ✓ обов'язково на всіх сервісах (де це можливо)
- ✓ Смартфон (дзвінок/смс) або Google Authenticator

**Фішинг - як не спійматися на хитрощі
шахраїв і розпізнати підроблений сайт**



Причина появи фішингу

Широке поширення різних онлайн-операцій з реальними банківськими рахунками, а також поява віртуальної валюти стимулювало виникнення величезної кількості інтернет-шахраїв



Мета фішингу

отримання доступу до конфіденційної інформації користувача (логінів, паролів, даних платіжних карток)

комерційний шпіонаж

шантаж





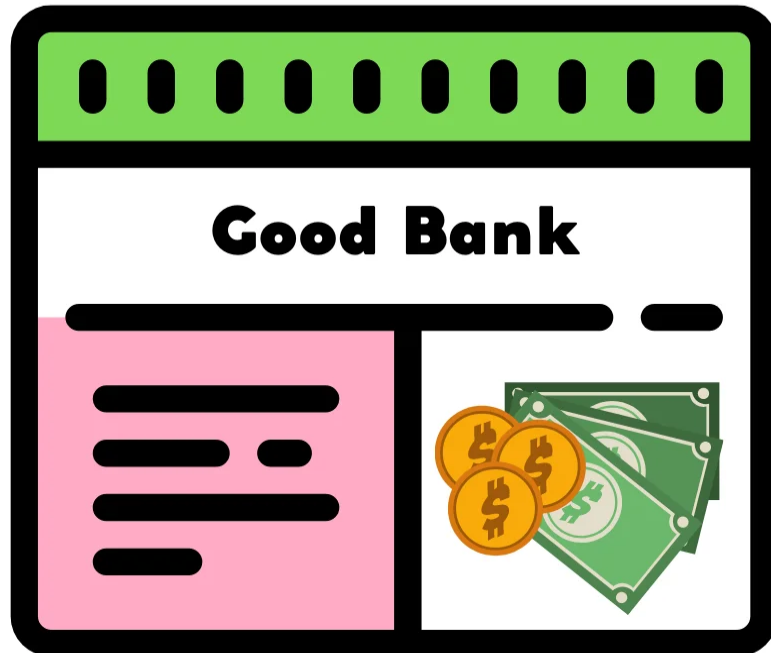
Як працюють фішингові сайти

- Створюється сторінка, ідентична сайту популярного ресурсу.
- Підробляють будь-які сайти, через які можна красти гроші з карт – сервіси букінгу, пошуку роботи, сайти оголошень, інтернет-магазини, сайти банків та кредитних організацій і навіть державних структур.

Тривалість життя фішингового сайту — лише кілька днів, але за цей час аферисти встигають зібрати вагомий урожай персональних даних

Справжній сайт

<https://money.com> 🔍



Фішинговий сайт

<https://maney.com> 🔍





Листи безпеки

Створюються email-розсилки або розсилки в sms, текст складений так, щоб максимально налякати читача: «Ваша карта заблокована і через дві години всі кошти будуть анульовані. Перейдіть за посиланням, щоб відновити доступ» Посилання на фішинговий сайт, де пропонується ввести дані карти для відновлення.

Ви знаходите в поштовій скриньці листа від усім відомого інтернет-магазину з привабливою пропозицією: "Ти виграв 10 000 гривень! Забирай!"

Gmail ▾



More ▾

7 of 9

COMPOSE

Inbox (6)

Starred

Sent Mail

Drafts

More ▾



Ekaterina ▾



Кто-то завладел вашим паролем

Inbox x



Google <noreply.ssusupport@gmail.com>
to me ▾

Nov 17 (3 days ago) ☆



Russian ▾

> English ▾

[Translate message](#)

[Turn off for: Russian](#) x



Кто-то завладел вашим паролем

Здравствуйте!

Кто-то только что пытался войти в аккаунт [\[redacted\]](#) используя
Ваш пароль.

Подробности:

Четверг, 17 Ноября 2015 г., 2:40 (Восточная Америка, летнее время)
Огайо, США*

Так как мы заблокировали подозрительную попытку входа, настоятельно
рекомендуем Вам сменить пароль.

[Сменить пароль](#)



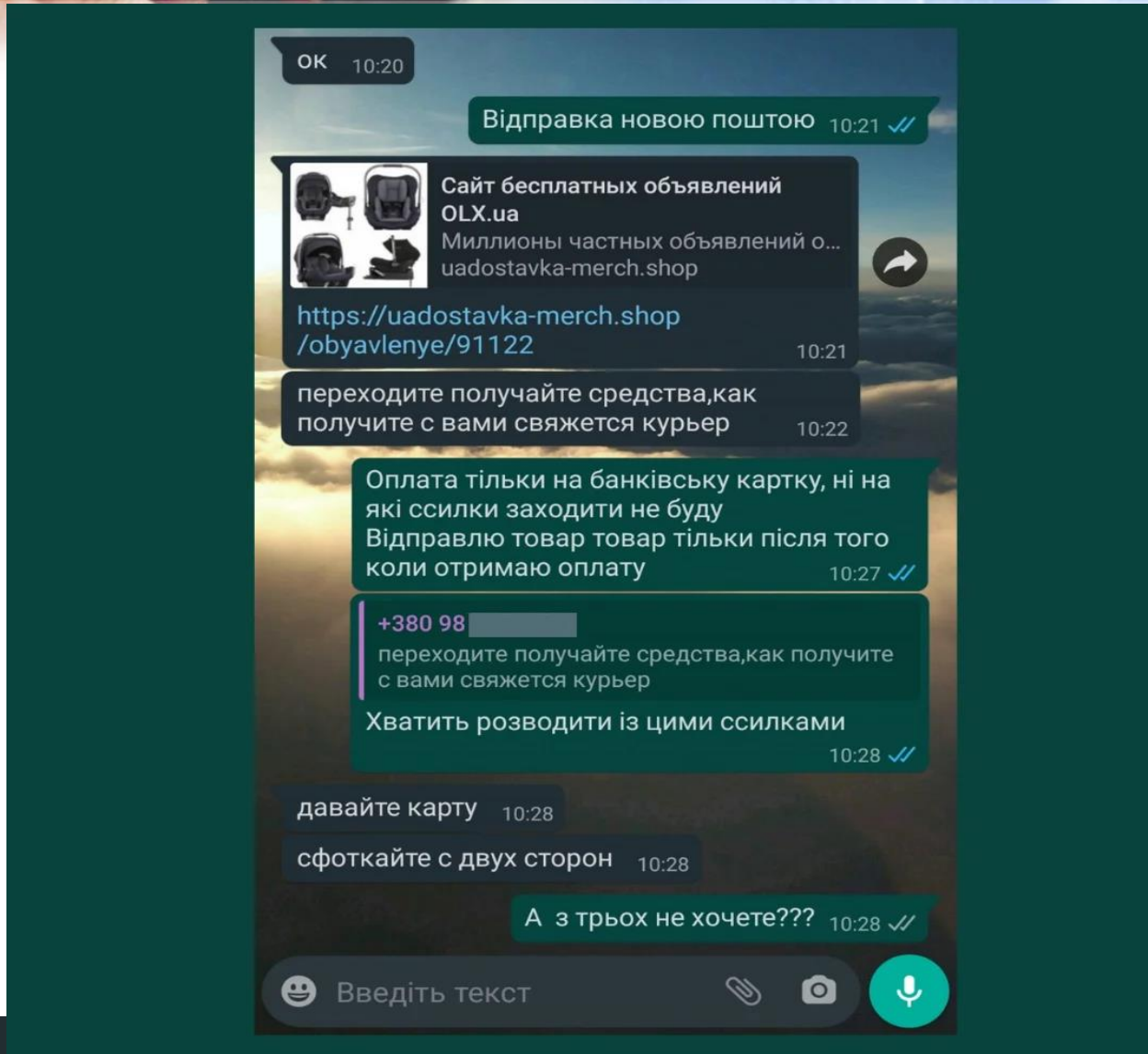
No recent chats
[Start a new one](#)



Великий ризик переходити
або робити банківський
платіж через незнайомі
QR-коди.



Шахраї на сайтах оголошень



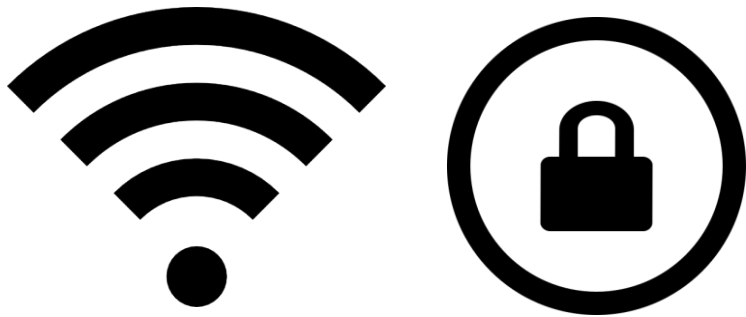
Протокол передачі даних

V - HTTP

V - HTTPS

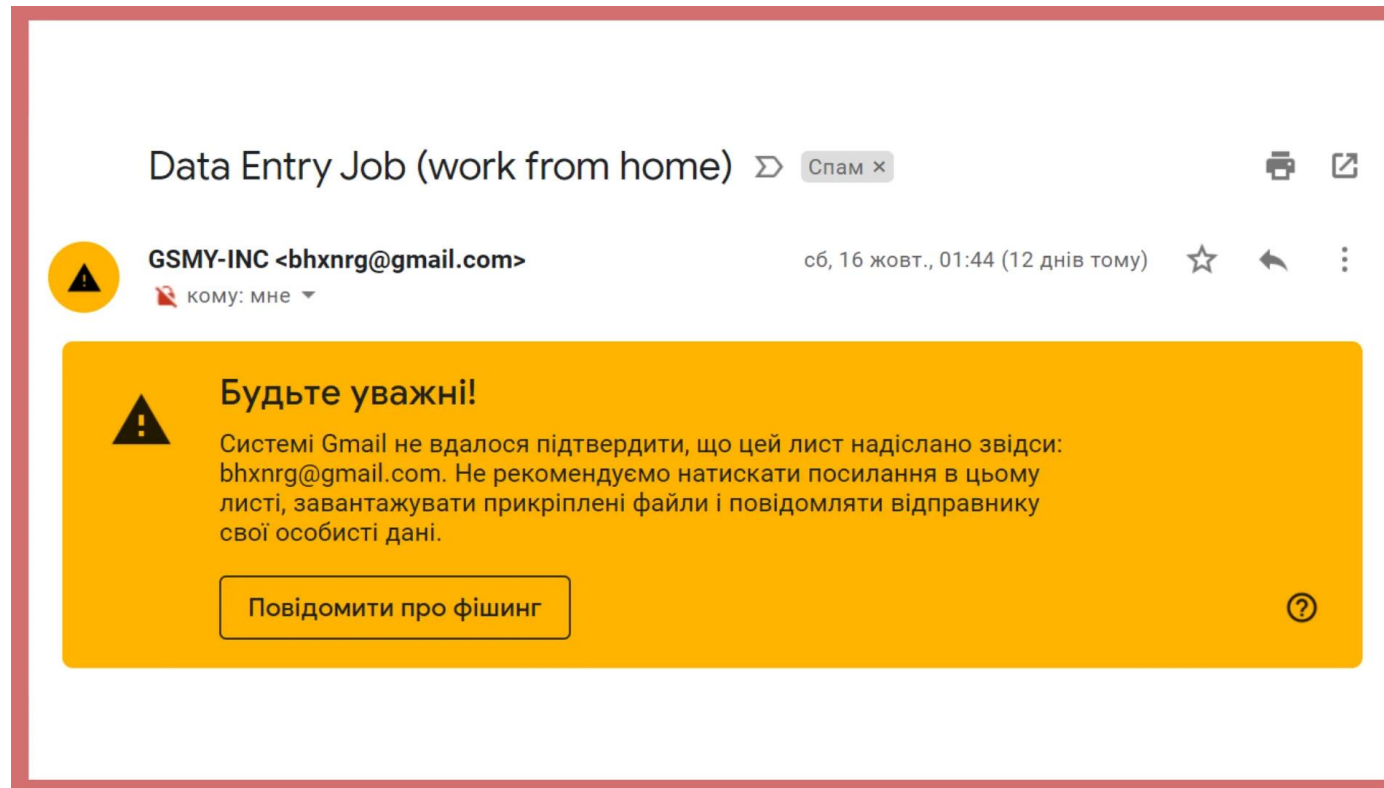
Без HTTP в інтернеті
перестали б працювати сайти

А без HTTPS на них було б
небезпечно залишати
особисті дані



<https://cityhost.ua>

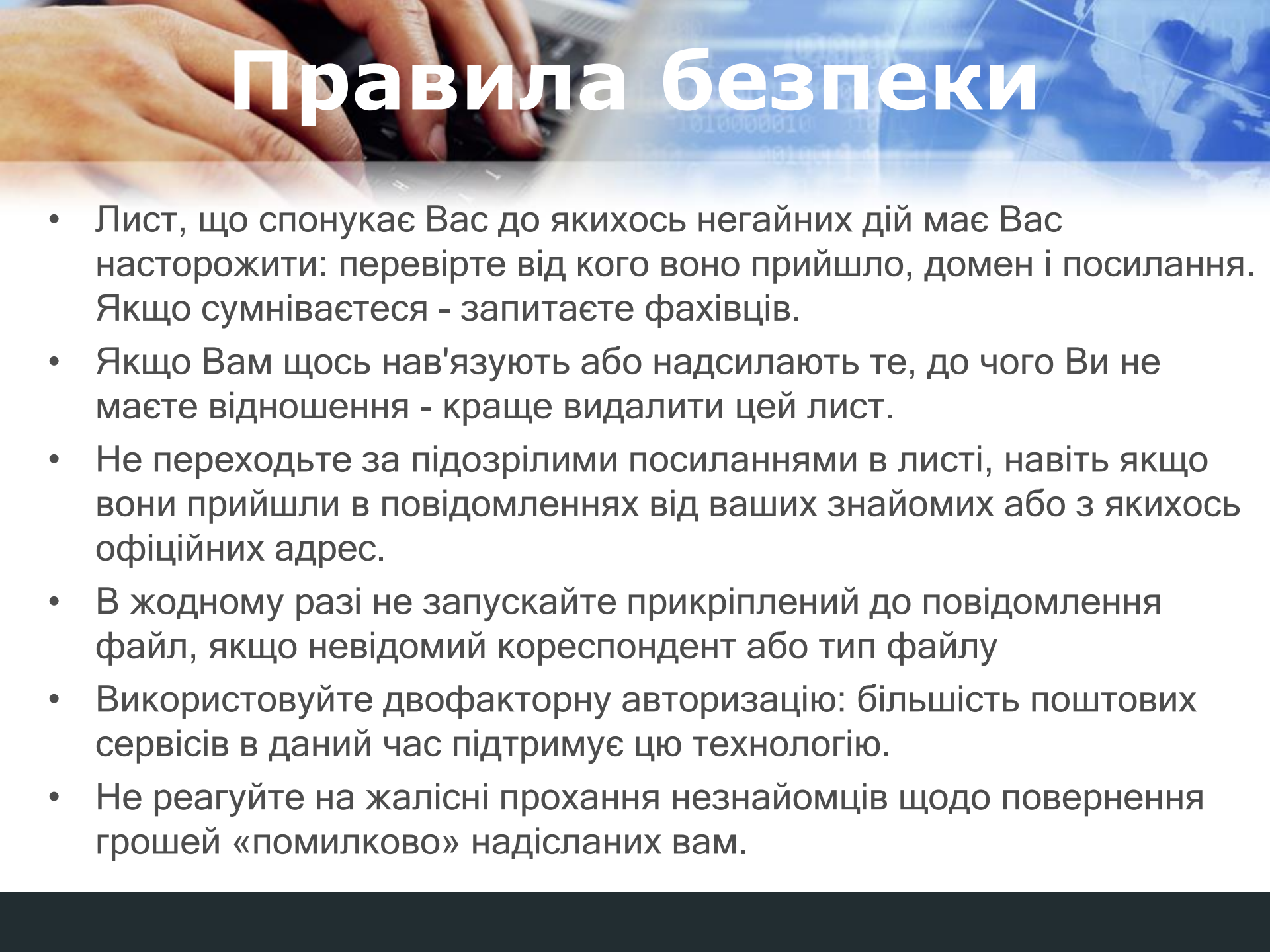
Всі браузери мають захист від фішингових атак. Якщо сайт ненадійний, браузер повідомлятиме: **"Увага! Небезпечне ПЗ!"** або **"Потенційна загроза фішингу"**. Коли висвічується подібне повідомлення, туди краще не ходити. У пошті є свої фільтри. Якщо поштовик кваліфікує лист як небезпечний, потрібно його послухатися.



Підозрілі вкладки перевіряємо на
Virustotal.com



VirusTotal - це безкоштовна послуга для дослідження підозрілих файлів і посилань; дозволяє швидко виявляти віруси, хробаки, трояни й інші види шкідливих програм



Правила безпеки

- Лист, що спонукає Вас до якихось негайних дій має Вас насторожити: перевірте від кого воно прийшло, домен і посилання. Якщо сумніваєтеся - запитайте фахівців.
- Якщо Вам щось нав'язують або надсилають те, до чого Ви не маєте відношення - краще видалити цей лист.
- Не переходьте за підозрілими посиланнями в листі, навіть якщо вони прийшли в повідомленнях від ваших знайомих або з якихось офіційних адрес.
- В жодному разі не запускайте прикріплений до повідомлення файл, якщо невідомий кореспондент або тип файлу
- Використовуйте двофакторну авторизацію: більшість поштових сервісів в даний час підтримує цю технологію.
- Не реагуйте на жалісні прохання незнайомців щодо повернення грошей «помилково» надісланих вам.



Загрози вірусів:

- пошкодити систему
- вкрасти інформацію
- змінити інформацію
- вимагати гроші
- шпигувати
- сповільнити роботу
- блокувати роботу
- показувати рекламу
- відправляти спам
- розповсюдити себе



Способи захисту пристрою

- ✓ Встановлення ліцензійного ПЗ
- ✓ Своєчасно оновлювати програми, що виправить уразливості у встановленому ПЗ;
- ✓ Не встановлювати програми з невідомих джерел
- ✓ Встановити антивірус
- ✓ Створювати резервні копії всіх важливих документів і файлів.

Поради щодо антивірусів

Безкоштовні



Microsoft Security Essentials



Avast Free Antivirus



Avira Free Antivirus



Zillya Antivirus Free

Безкоштовні утиліти екстреного лікування пристроїв

Microsoft Safety Scanner

<https://www.microsoft.com/security/scanner/uk-ua>

Malware Bytes Home

<https://www.malwarebytes.com/mwb-download>

AdwCleaner

<https://www.malwarebytes.com/adwcleaner?lr>

Розширення браузера

интернет-магазин chrome

Поиск расширений и тем

Рекомендации **Расширения** Темы

Работа

- Инструменты
- Инструменты разработч...
- Образование
- Общение и связь
- Работа и планирование

Стиль жизни

- Для удовольствия
- Дом
- Здоровье
- Игры
- Искусство и дизайн
- Новости и погода
- Покупки
- Путешествия
- Развлечения

Расширения

Выбор редакции – специально для вас

Подборка от редакторов Chrome.

[Посмотреть коллекцию](#)

Роман, рекомендации для вас

[Ещё](#)



SponsorBlock для...
4,7 ★ (2,5 тыс.)
Пропускайте спонсорские...



Random User-Agent...
4,5 ★ (338)
Автоматически заменяет...



App Client for...
4,7 ★ (578)
Download photos, videos,...



DownloadAs PNG JPG
3,7 ★ (15)
Download image as PNG or...



AdBlock



GHOSTERY



Adblock Plus

Кейлоггери

Певні симптоми:

- ✓ Інтерфейси, де потрібне натискання клавіш, реагуватимуть із значним запізненням;
- ✓ Усі веб-сторінки, що містять багато графічних елементів, завантажуватимуться надзвичайно повільно;
- ✓ Введена інформація в усіх можливих місцях відображається із затримкою;
- ✓ Загальне сповільнення системи (особливо на слабких ПК);
- ✓ Затримка відповіді під час спроби відкрити папку/запустити програму;
- ✓ Ноутбуки/мобільні телефони розряджаються набагато швидше, ніж зазвичай.



Автозавантаження програм

Autoruns [POMAH\ПОМАХ] - Sysinternals: www.sysinternals.com

Файл Элемент Настройки Пользователь Помощь

Всё Вход Эксплорер Internet Explorer Запн. задачи Службы Драйвер Вып. при старте Замен. образов Applnit Извест. DLL Вход в Wind Winsock Providers Print Monitors LSA Providers Network Providers Sidebar Gadgets

Автостарт	Описание	Издатель	Путь образа
HKLM\System\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\Wds\rdpwd\StartupPrograms	Монитор буферу обинку RDP	Microsoft Corporation	c:\windows\system32\rdpclip.exe
HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon\Userinit	Застосунк для входу та ініціалізації корист...	Microsoft Corporation	c:\windows\system32\userinit.exe
HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon\Shell	Провідник Windows	Microsoft Corporation	c:\windows\explorer.exe
HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run			
AdobeAAMUpdater-1.0			File not found: C:\PROGRAM FILES (x86)\COMMON FILES\ADOBE\DOBE\PDAPP\UWA\UPDATER\STARTUPUTILITY.EXE
AdobeAAMUpdater-1.0			File not found: C:\PROGRAM FILES (x86)\COMMON FILES\ADOBE\DOBE\PDAPP\UWA\UPDATER\STARTUPUTILITY.EXE
AdobeGCInvoker-1.0			File not found: C:\PROGRAM FILES (x86)\COMMON FILES\ADOBE\DOBE\GCCLIENT\AGCINVOKERUTILITY.EXE
egui	ESET command line interface	ESET	c:\program files\eset\security\cmdcs.exe
EvMgr6	Logitech SetPoint Event Manager (UNICODE)	Logitech, Inc.	c:\program files\logitech\setpoint\setpoint.exe
RtHDVCpl	Диспетчер Realtek HD Audio	Realtek Semiconductor	c:\program files\realtek\audio\hda\rtvcp64.exe
SecurityHealth	Windows Security notification icon	Microsoft Corporation	c:\windows\system32\securityhealth\systray.exe
HKLM\SOFTWARE\Wow6432Node\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run			
Acrobat Assistant 8.0	AcroTray	Adobe Systems Inc.	c:\program files (x86)\adobe\acrobat 11.0\acrobat\acrotray.exe
Adobe ARM			File not found: C:\Program Files (x86)\Common Files\Adobe\ARM\1.0\AdobeARM.exe
IMSS	Picon startup utility	Intel Corporation	c:\program files (x86)\intel\intel\management engine components\piconstartup.exe
LWS	Logitech Webcam Software	Logitech Inc.	c:\program files (x86)\logitech\lws\webcam software\lws.exe
C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup			
Canon LBP2900 Status Window.lnk	Canon Advanced Printing Technology Printer S...	CANON INC.	c:\windows\system32\spool\drivers\64\3\cnab4lad.exe
C:\Users\ПОМАХ\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup			
ab - Ярлик.lnk	Адресная книга	DAD	d:\programs\abook\ab.exe
Logitech - Регистрация продукта.lnk	Product Registration	Leader Technologies/Logi...	c:\program files (x86)\logitech\ereg\ereg.exe
Telegram.lnk	Telegram Desktop	Telegram FZ-LLC	c:\users\pomah\appdata\roaming\telegram desktop\telegram.exe
HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run			
BeeBEEP			c:\program files (x86)\beebeep\beebeep.exe
EUSAProcess	IIT Користувач ЦОК-1. Агент підпису	AT IIT	c:\program files (x86)\institute of informational technologies\certificate authority-1.3\end user\web\eusaprocess.exe
EUSAProcess	IIT Користувач ЦОК-1. Агент підпису	AT IIT	c:\program files (x86)\institute of informational technologies\certificate authority-1.3\end user\web\eusaprocess.exe
RocketDock			c:\program files (x86)\rocketdock\rocketdock.exe
Viber	Viber	Viber Media S.A. r.l.	c:\users\pomah\appdata\local\viber\viber.exe
HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnce			
Adobe Speed Launcher			File not found: 1695793581
HKLM\SOFTWARE\Classes\Protocols\VFiler			
application/octet-stream	Microsoft .NET Runtime Execution Engine	Microsoft Corporation	c:\windows\system32\mscorlib.dll
application/x-complus	Microsoft .NET Runtime Execution Engine	Microsoft Corporation	c:\windows\system32\mscorlib.dll
application/x-msdownload	Microsoft .NET Runtime Execution Engine	Microsoft Corporation	c:\windows\system32\mscorlib.dll
text/xml	Microsoft Office>XML MIME Filter	Microsoft Corporation	c:\program files (x86)\microsoft\office\root\vfs\programfiles\common64\microsoft\shared\office16\msxmlmf.dll
HKLM\SOFTWARE\Classes\Protocols\Handler			
about	Засіб перегляду HTML Microsoft (R)	Microsoft Corporation	c:\windows\system32\mshtml.dll
cdl	Розширення OLE32 для Win32	Microsoft Corporation	c:\windows\system32\urlmon.dll
dvd	Елемент ActiveX потокового відео	Microsoft Corporation	c:\windows\system32\msvidctl.dll
file	Розширення OLE32 для Win32	Microsoft Corporation	c:\windows\system32\urlmon.dll
ftp	Розширення OLE32 для Win32	Microsoft Corporation	c:\windows\system32\urlmon.dll
http	Розширення OLE32 для Win32	Microsoft Corporation	c:\windows\system32\urlmon.dll
https	Розширення OLE32 для Win32	Microsoft Corporation	c:\windows\system32\urlmon.dll
its	Microsoft® InfoTech Storage System Library	Microsoft Corporation	c:\windows\system32\its.dll
mscrl	Засіб перегляду HTML Microsoft (R)	Microsoft Corporation	c:\windows\system32\mshtml.dll

UPDATERSTARTUPUTILITY.EX

"C:\Program Files (x86)\Common Files\Adobe\DOBE\PDApp\UWA\Updater\StartupUtility.exe"

Гороб

8:56 24.09.2024

Диспетчер завдань

Диспетчер завдань

Файл Параметри Перегляд

Процеси Продуктивність Банк програм Автозавантаження Користувачі Докладно Служби

Ім'я	Стан	1% ЦП	69% Память	23% Диск	0% Мережа	Енергоспожи...	Тенденція ен...
> Google Chrome (11)		0%	401,5 МБ	0,1 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
> Microsoft PowerPoint (32 біти)		0%	81,3 МБ	0 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
> Telegram Desktop		0%	58,2 МБ	0 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
> ESET Service (2)		0%	51,0 МБ	0 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
> FastStone Image Viewer (32 біти)		0%	48,3 МБ	0 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
Viber		0%	41,5 МБ	0 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
> Хост служби: SysMain		0%	32,9 МБ	0,1 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
RocketDock (32 біти)		0%	30,3 МБ	0 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
Провідник Windows		0%	25,7 МБ	0 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
Диспетчер вікон		0%	21,4 МБ	0 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
> Диспетчер завдань		0,8%	19,8 МБ	0 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
> Хост служби: Служба политик...		0%	14,8 МБ	0 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
beebeer (32 біти)		0%	8,6 МБ	0 Мб/т/с	0,1 Мб/т/с	Дуже низьке	
> Індикатор служби Microsoft ...		0%	7,6 МБ	0 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
> Хост служби: Пользовательск...		0%	6,9 МБ	0 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
> Хост служби: засіб запуску пр...		0%	6,5 МБ	0 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
Microsoft Office Click-to-Run (...)		0%	5,4 МБ	0 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
Диспетчер очереди печати		0%	4,9 МБ	0 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
> Хост служби: віддалений викл...		0%	4,7 МБ	0 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
> Хост служби: Журнал событи...		0%	4,5 МБ	0 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
Изоляция графов аудиоустро...		0%	4,1 МБ	0 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
> Хост служби: Планировальник з...		0%	4,0 МБ	0 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
> Хост служби: Служба репозит...		0%	3,5 МБ	0 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
Local Security Authority Process...		0%	3,5 МБ	0 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
Usermode Font Driver Host		0%	3,4 МБ	0 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
Shell Infrastructure Host		0%	3,2 МБ	0 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
> Хост служби: Инструментари...		0%	3,2 МБ	0 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
Intel(R) Security Assist (32 біти)		0%	3,0 МБ	0 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
> Хост служби: Пользовательск...		0%	2,9 МБ	0 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
Total Commander 32 bit interna...		0%	2,8 МБ	0 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	
LocalServiceNoNetworkFirewall ...		0%	2,8 МБ	0 Мб/т/с	0 Мб/т/с	Дуже низьке	

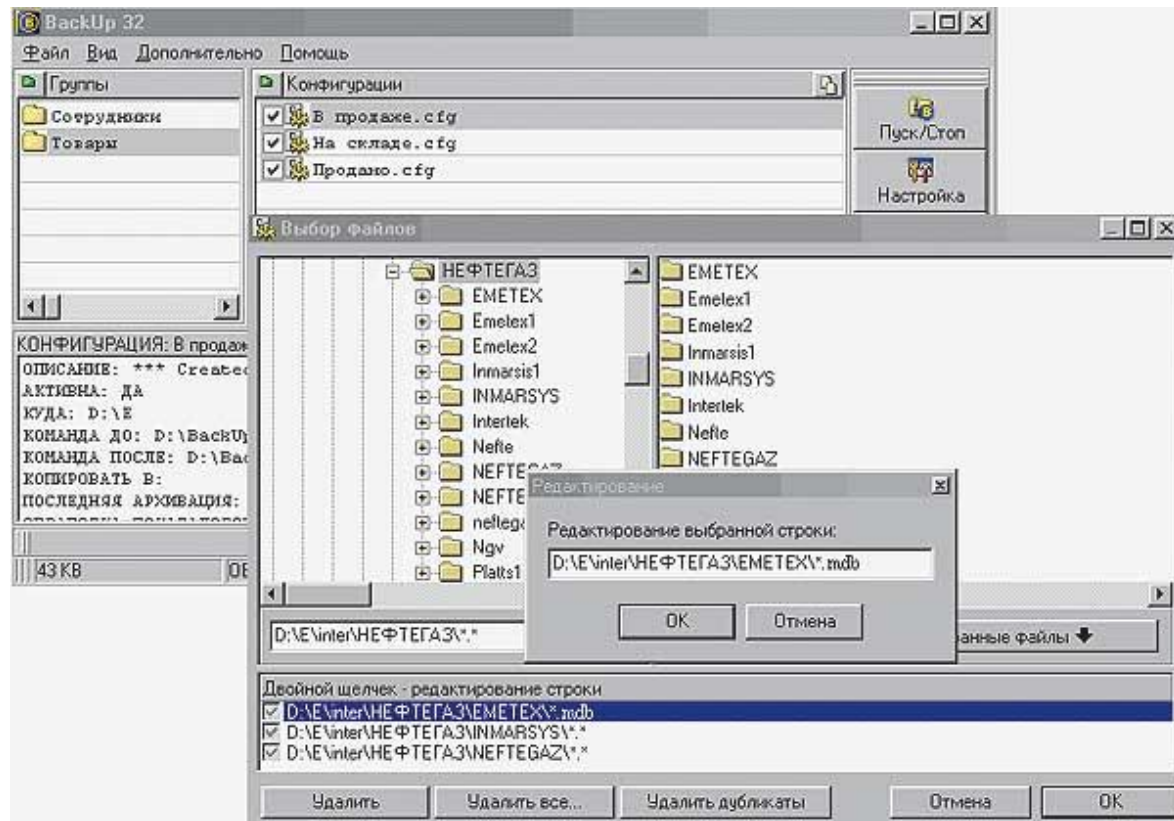
Стисно

Ctrl + Shift + Esc

Резервне копіювання (BackUp)

Процес створення копії даних призначений для відновлення цих даних у разі їх пошкодження або видалення

Робити регулярно резервні копії (флешки, хмара, зовнішній диск) зберігати в захищеному місці



Не можна не робити бекапи!

Я завжди буду робити бекапи

Я завжди буду робити бекапи

Я завжди буду робити бекапи

Я завжди буду робити бекапи

Я завжди буду робити бекапи

Я завжди буду робити бекапи

Я завжди буду робити бекапи

Я завжди буду робити бекапи

Я завжди буду робити бекапи

Я завжди буду робити бекапи

Я завжди буду робити бекапи

Я завжди буду робити бекапи

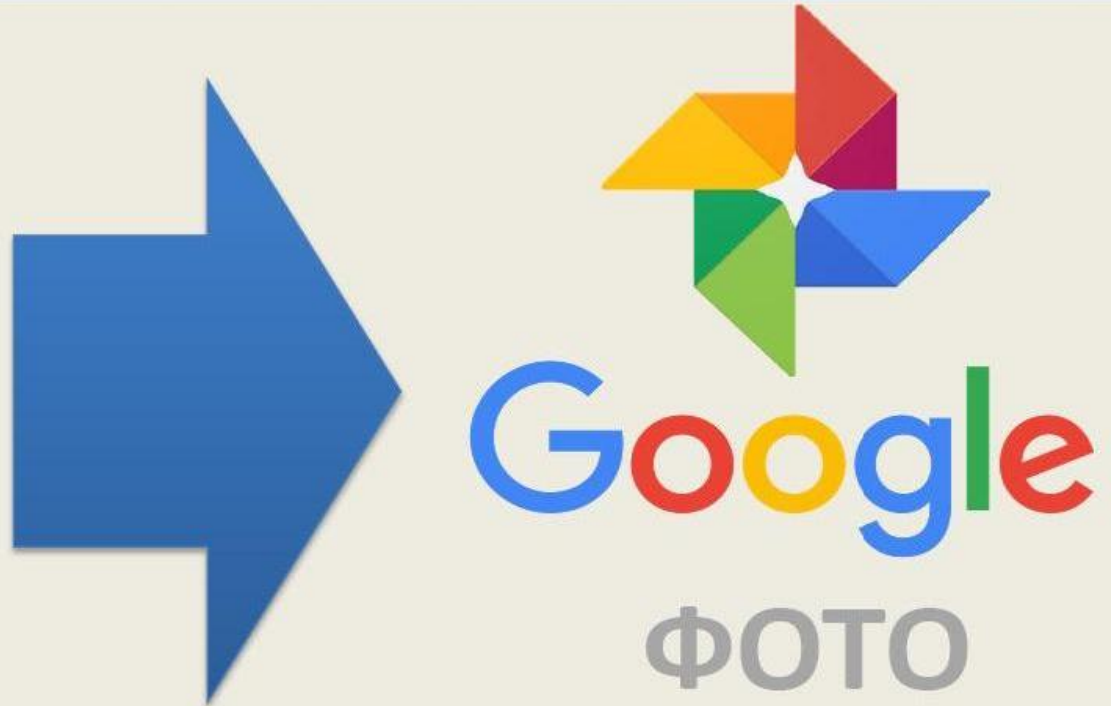
Я завжди буду робити бекапи

Я завжди буду робити бекапи

Я завжди буду робити бекапи



Як не втратити фото (відео)



Як не втратити файли

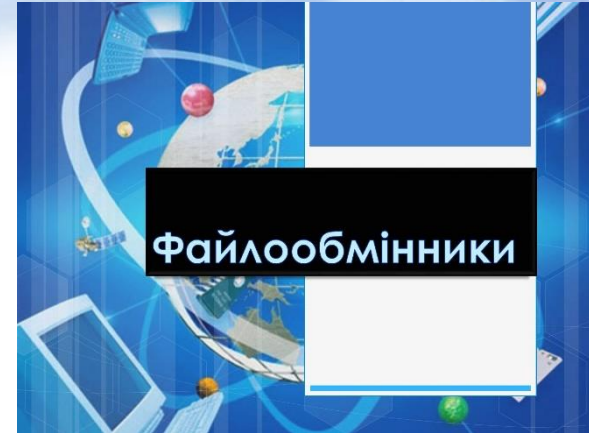


Google Drive

- 15 Гб для документів
- Доступність з будь-якого місця
- Автоматична синхронізація

Сервіси для покращення роботи

Безкоштовні файлообмінники



<https://upload.in.ua>

<https://dropmefiles.com.ua>

<https://fex.net/uk>

<https://dropbox.com>

Сервіси для покращення роботи

Сховища зображень та ілюстрацій



<https://ua-photo.com/>

<https://ua.depositphotos.com/>

<https://www.pexels.com/uk-ua/>

– українські колекції зображень, картинок та
фонів за напрямками

Сервіси для покращення роботи

PowerPoint



PowerPoint

**Програма для створення
презентацій, яка входить до пакету
Microsoft Office**

Сервіси для покращення роботи

Google Презентації



Google Презентації – ще один спосіб представити свої нові ідеї
Тут є можливість використовувати різні теми, шрифти, додавати відео, анімацію тощо. Усе це безкоштовно!

Сервіси для покращення роботи

Canva



<https://www.canva.com/> – досить простий онлайн-сервіс для графічного дизайну. Зручно використовувати для створення листівок, банерів, оголошень, тощо.

Сервіси для покращення роботи

Fotor



fotor

**<https://www.fotor.com/> –
онлайн-програма для створення
колажів.**

**Реєстрація через акаунт у соцмережі або
обліковий запис у Google!**

Сервіси для покращення роботи

Photoshop-online



<http://ww38.photoshop-online.biz/> – онлайн-ресурс для
обробки фотографій!

**Сервіси для покращення
інформаційної роботи**

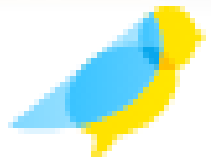
LanguageTool -



<https://languagetool.org/uk>

**Вільний програмний засіб для
перевірки граматики та стилю
української мови, також підтримує
ще 25 інших мов**

Сервіси для покращення роботи



Словотвір

Словотвір

<https://slovotvir.org.ua/>

**Майданчик для пошуку та
перекладу запозичених слів**

***Наприклад: Гаджет – Пристрій
Спінч-Промова
Пост - Допис***



Залишились питання?

097 70-80-790

095 758-66-66

romult@gmail.com

Дніпро, к.535 стукати 3 рази