

# **АУДИТ ВЛАСНОЇ ЦИФРОВОЇ БЕЗПЕКИ**

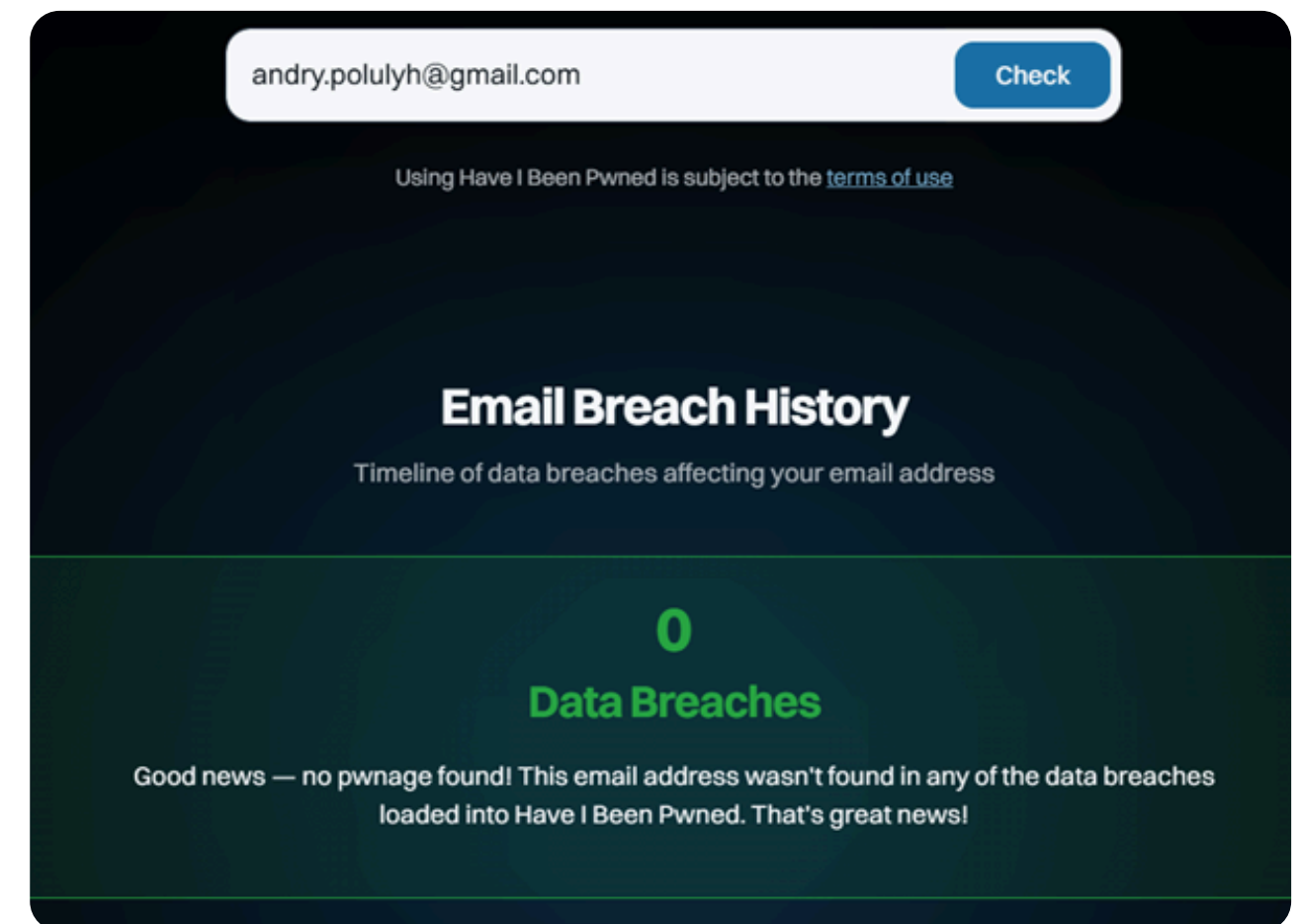
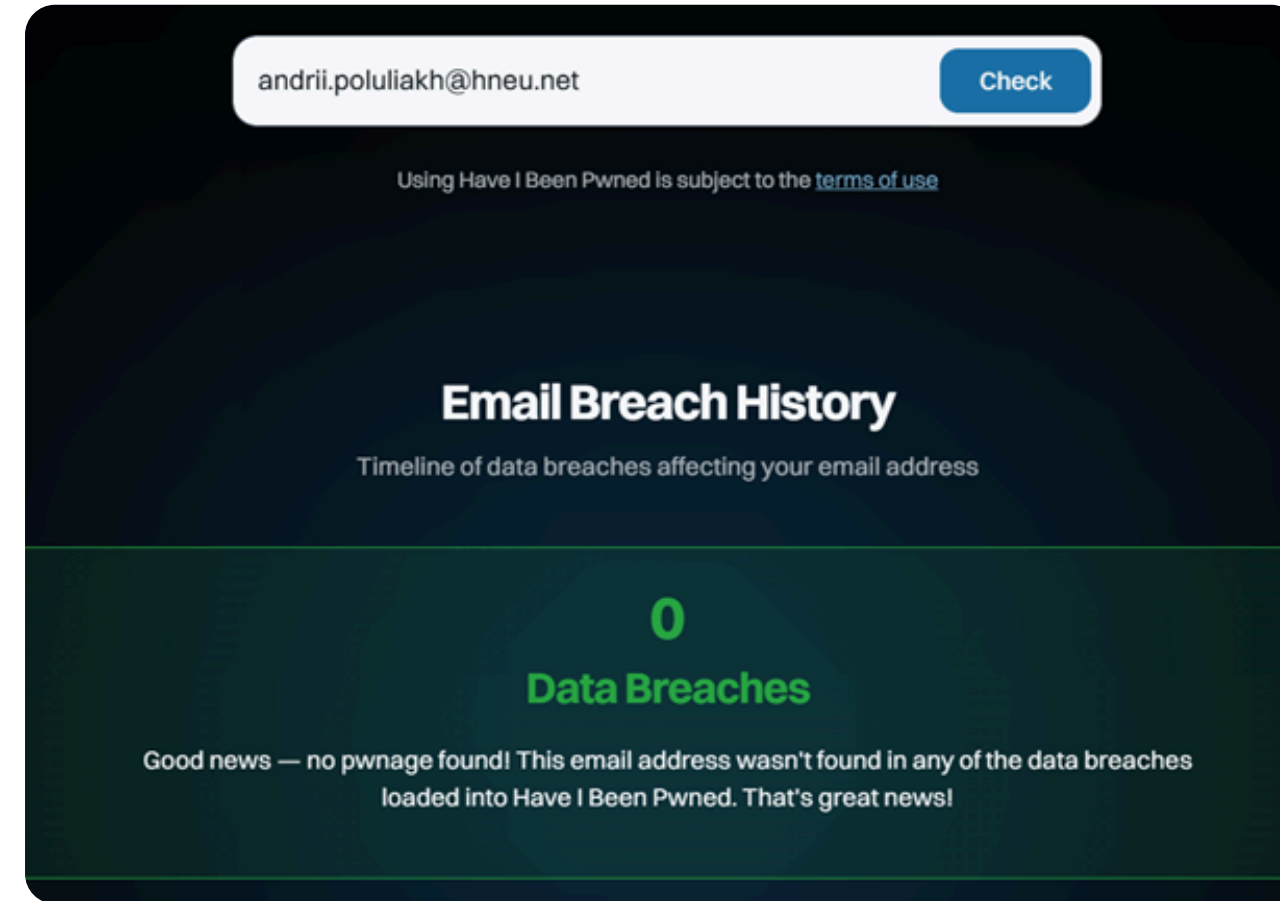
Полулях Андрій



# КРОК 1. ПЕРЕВІРКА ЕЛЕКТРОННОЇ ПОШТИ НА ВИТОКИ ДАНИХ

З використанням сайту [haveibeenpwned.com](https://haveibeenpwned.com) були перевірені пошти:

- [andrii.poluliakh@hneu.net](mailto:andrii.poluliakh@hneu.net);
- [andry.polulyh@gmail.com](mailto:andry.polulyh@gmail.com).



# КРОК 2. АНАЛІЗ НАДІЙНОСТІ ПАРОЛІВ

Створюю та перевіряю за допомогою сайту [passwordmeter.com](https://passwordmeter.com) 5 тестових паролів з різними комбінаціями власного імені та дати народження:

- 1. Andrii09022005
- 2. 09.02.2005.Andrii
- 3. 2005Andrii0902
- 4. Andrii-09-02-2005
- 5. And.09-02-2005.Rii

Test Your Password		Minimum Requirements
Password:	Andrii-09-02-2005	<ul style="list-style-type: none"><li>Minimum 8 characters in length</li><li>Contains 3/4 of the following items:<ul style="list-style-type: none"><li>Uppercase Letters</li><li>Lowercase Letters</li><li>Numbers</li><li>Symbols</li></ul></li></ul>
Hide:	<input type="checkbox"/>	
Score:	100%	
Complexity:	Very Strong	

Additions		Type	Rate	Count	Bonus
✖	Number of Characters	Flat	$+(n*4)$	17	+ 68
✔	Uppercase Letters	Cond/Incr	$+\left((len-n)*2\right)$	1	+ 32
✖	Lowercase Letters	Cond/Incr	$+\left((len-n)*2\right)$	5	+ 24
✖	Numbers	Cond	$+(n*4)$	8	+ 32
✖	Symbols	Flat	$+(n*6)$	3	+ 18
✖	Middle Numbers or Symbols	Flat	$+(n*2)$	10	+ 20
✖	Requirements	Flat	$+(n*2)$	5	+ 10
Deductions					
✔	Letters Only	Flat	$-n$	0	0
✔	Numbers Only	Flat	$-n$	0	0
⚠	Repeat Characters (Case Insensitive)	Comp	-	11	- 5
✔	Consecutive Uppercase Letters	Flat	$-(n*2)$	0	0
⚠	Consecutive Lowercase Letters	Flat	$-(n*2)$	4	- 8
⚠	Consecutive Numbers	Flat	$-(n*2)$	5	- 10
✔	Sequential Letters (3+)	Flat	$-(n*3)$	0	0
✔	Sequential Numbers (3+)	Flat	$-(n*3)$	0	0
✔	Sequential Symbols (3+)	Flat	$-(n*3)$	0	0

Test Your Password		Minimum Requirements
Password:	09.02.2005.Andrii	<ul style="list-style-type: none"><li>Minimum 8 characters in length</li><li>Contains 3/4 of the following items:<ul style="list-style-type: none"><li>Uppercase Letters</li><li>Lowercase Letters</li><li>Numbers</li><li>Symbols</li></ul></li></ul>
Hide:	<input type="checkbox"/>	
Score:	100%	
Complexity:	Very Strong	

Additions		Type	Rate	Count	Bonus
🔍	Number of Characters	Flat	$+(n*4)$	17	+ 68
✅	Uppercase Letters	Cond/Incr	$+\left((len-n)*2\right)$	1	+ 32
🔍	Lowercase Letters	Cond/Incr	$+\left((len-n)*2\right)$	5	+ 24
🔍	Numbers	Cond	$+(n*4)$	8	+ 32
🔍	Symbols	Flat	$+(n*6)$	3	+ 18
🔍	Middle Numbers or Symbols	Flat	$+(n*2)$	10	+ 20
🔍	Requirements	Flat	$+(n*2)$	5	+ 10
Deductions					
✅	Letters Only	Flat	$-n$	0	0
✅	Numbers Only	Flat	$-n$	0	0
⚠️	Repeat Characters (Case Insensitive)	Comp	-	11	- 4
✅	Consecutive Uppercase Letters	Flat	$-(n*2)$	0	0
⚠️	Consecutive Lowercase Letters	Flat	$-(n*2)$	4	- 8
⚠️	Consecutive Numbers	Flat	$-(n*2)$	5	- 10
✅	Sequential Letters (3+)	Flat	$-(n*3)$	0	0
✅	Sequential Numbers (3+)	Flat	$-(n*3)$	0	0
✅	Sequential Symbols (3+)	Flat	$-(n*3)$	0	0

Як можна побачити, усі паролі сповна відповідають мінімальним стандартам, а за деякими пунктами, навіть, перевищують їх. Наприклад, пароль And.09-02-2005.Rii виявився найсильнішим завдяки найбільшій довжині та наявності двох видів допоміжних символів: крапки та тире. А паролі Andrii09022005 та 2005Andrii0902, навпаки, виявилися найслабшими серед створених із-за відсутності допоміжних символів.

Test Your Password		Minimum Requirements			
Password:	<input type="text" value="2005Andrii0902"/>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <ul style="list-style-type: none"><li>Minimum 8 characters in length</li><li>Contains 3/4 of the following items:<ul style="list-style-type: none"><li>Uppercase Letters</li><li>Lowercase Letters</li><li>Numbers</li><li>Symbols</li></ul></li></ul>			
Hide:	<input type="checkbox"/>				
Score:	<div><div>100%</div></div>				
Complexity:	Very Strong				
Additions		Type	Rate	Count	Bonus
	Number of Characters	Flat	$+(n*4)$	<input type="text" value="14"/>	+ 56
	Uppercase Letters	Cond/Incr	$+((len-n)*2)$	<input type="text" value="1"/>	+ 26
	Lowercase Letters	Cond/Incr	$+((len-n)*2)$	<input type="text" value="5"/>	+ 18
	Numbers	Cond	$+(n*4)$	<input type="text" value="8"/>	+ 32
	Symbols	Flat	$+(n*6)$	<input type="text" value="0"/>	0
	Middle Numbers or Symbols	Flat	$+(n*2)$	<input type="text" value="6"/>	+ 12
	Requirements	Flat	$+(n*2)$	<input type="text" value="4"/>	+ 8
Deductions					
	Letters Only	Flat	$-n$	<input type="text" value="0"/>	0
	Numbers Only	Flat	$-n$	<input type="text" value="0"/>	0
	Repeat Characters (Case Insensitive)	Comp	-	<input type="text" value="8"/>	- 1
	Consecutive Uppercase Letters	Flat	$-(n*2)$	<input type="text" value="0"/>	0
	Consecutive Lowercase Letters	Flat	$-(n*2)$	<input type="text" value="4"/>	- 8
	Consecutive Numbers	Flat	$-(n*2)$	<input type="text" value="6"/>	- 12
	Sequential Letters (3+)	Flat	$-(n*3)$	<input type="text" value="0"/>	0
	Sequential Numbers (3+)	Flat	$-(n*3)$	<input type="text" value="0"/>	0
	Sequential Symbols (3+)	Flat	$-(n*3)$	<input type="text" value="0"/>	0

Test Your Password		Minimum Requirements			
Password:	<input type="text" value="Andrii09022005"/>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <ul style="list-style-type: none"><li>Minimum 8 characters in length</li><li>Contains 3/4 of the following items:<ul style="list-style-type: none"><li>Uppercase Letters</li><li>Lowercase Letters</li><li>Numbers</li><li>Symbols</li></ul></li></ul>			
Hide:	<input type="checkbox"/>				
Score:	<div><div>100%</div></div>				
Complexity:	Very Strong				
Additions		Type	Rate	Count	Bonus
+	Number of Characters	Flat	$+(n*4)$	<input type="text" value="14"/>	+ 56
✓	Uppercase Letters	Cond/Incr	$+((len-n)*2)$	<input type="text" value="1"/>	+ 26
+	Lowercase Letters	Cond/Incr	$+((len-n)*2)$	<input type="text" value="5"/>	+ 18
+	Numbers	Cond	$+(n*4)$	<input type="text" value="8"/>	+ 32
✗	Symbols	Flat	$+(n*6)$	<input type="text" value="0"/>	0
+	Middle Numbers or Symbols	Flat	$+(n*2)$	<input type="text" value="7"/>	+ 14
✓	Requirements	Flat	$+(n*2)$	<input type="text" value="4"/>	+ 8
Deductions					
✓	Letters Only	Flat	$-n$	<input type="text" value="0"/>	0
✓	Numbers Only	Flat	$-n$	<input type="text" value="0"/>	0
!	Repeat Characters (Case Insensitive)	Comp	-	<input type="text" value="8"/>	- 4
✓	Consecutive Uppercase Letters	Flat	$-(n*2)$	<input type="text" value="0"/>	0
!	Consecutive Lowercase Letters	Flat	$-(n*2)$	<input type="text" value="4"/>	- 8
!	Consecutive Numbers	Flat	$-(n*2)$	<input type="text" value="7"/>	- 14
✓	Sequential Letters (3+)	Flat	$-(n*3)$	<input type="text" value="0"/>	0
✓	Sequential Numbers (3+)	Flat	$-(n*3)$	<input type="text" value="0"/>	0
✓	Sequential Symbols (3+)	Flat	$-(n*3)$	<input type="text" value="0"/>	0

Test Your Password		Minimum Requirements			
Password:	<div>And.09-02-2005.Rii</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <ul style="list-style-type: none"><li>Minimum 8 characters in length</li><li>Contains 3/4 of the following items:<ul style="list-style-type: none"><li>Uppercase Letters</li><li>Lowercase Letters</li><li>Numbers</li><li>Symbols</li></ul></li></ul>			
Hide:	<input type="checkbox"/>				
Score:	<div>100%</div>				
Complexity:	Very Strong				
Additions		Type	Rate	Count	Bonus
	Number of Characters	Flat	$+(n*4)$	<div>18</div>	+ 72
	Uppercase Letters	Cond/Incr	$+((len-n)*2)$	<div>2</div>	+ 32
	Lowercase Letters	Cond/Incr	$+((len-n)*2)$	<div>4</div>	+ 28
	Numbers	Cond	$+(n*4)$	<div>8</div>	+ 32
	Symbols	Flat	$+(n*6)$	<div>4</div>	+ 24
	Middle Numbers or Symbols	Flat	$+(n*2)$	<div>12</div>	+ 24
	Requirements	Flat	$+(n*2)$	<div>5</div>	+ 10
Deductions					
	Letters Only	Flat	$-n$	<div>0</div>	0
	Numbers Only	Flat	$-n$	<div>0</div>	0
	Repeat Characters (Case Insensitive)	Comp	-	<div>12</div>	- 4
	Consecutive Uppercase Letters	Flat	$-(n*2)$	<div>0</div>	0
	Consecutive Lowercase Letters	Flat	$-(n*2)$	<div>2</div>	- 4
	Consecutive Numbers	Flat	$-(n*2)$	<div>5</div>	- 10
	Sequential Letters (3+)	Flat	$-(n*3)$	<div>0</div>	0
	Sequential Numbers (3+)	Flat	$-(n*3)$	<div>0</div>	0
	Sequential Symbols (3+)	Flat	$-(n*3)$	<div>0</div>	0



# ПЕРЕВІРКА ОСНОВНОГО ПАРОЛЯ ВІД САЙТУ ПНС

Даний пароль також відповідає мінімальним вимогам, але із-за відсутності великих літер уступає деяким паролем з тестових зразків

Test Your Password		Minimum Requirements			
Password:	<input type="password" value="*****"/>	<ul style="list-style-type: none"><li>Minimum 8 characters in length</li><li>Contains 3/4 of the following items:<ul style="list-style-type: none"><li>Uppercase Letters</li><li>Lowercase Letters</li><li>Numbers</li><li>Symbols</li></ul></li></ul>			
Hide:	<input checked="" type="checkbox"/>				
Score:	<div>100%</div>				
Complexity:	Very Strong				
Additions		Type	Rate	Count	Bonus
	Number of Characters	Flat	$+(n*4)$	<div>13</div>	+ 52
	Uppercase Letters	Cond/Incr	$+((len-n)*2)$	<div>0</div>	0
	Lowercase Letters	Cond/Incr	$+((len-n)*2)$	<div>5</div>	+ 16
	Numbers	Cond	$+(n*4)$	<div>4</div>	+ 16
	Symbols	Flat	$+(n*6)$	<div>4</div>	+ 24
	Middle Numbers or Symbols	Flat	$+(n*2)$	<div>6</div>	+ 12
	Requirements	Flat	$+(n*2)$	<div>4</div>	+ 8
Deductions					
	Letters Only	Flat	$-n$	<div>0</div>	0
	Numbers Only	Flat	$-n$	<div>0</div>	0
	Repeat Characters (Case Insensitive)	Comp	-	<div>6</div>	- 5
	Consecutive Uppercase Letters	Flat	$-(n*2)$	<div>0</div>	0
	Consecutive Lowercase Letters	Flat	$-(n*2)$	<div>4</div>	- 8
	Consecutive Numbers	Flat	$-(n*2)$	<div>3</div>	- 6
	Sequential Letters (3+)	Flat	$-(n*3)$	<div>0</div>	0
	Sequential Numbers (3+)	Flat	$-(n*3)$	<div>0</div>	0
	Sequential Symbols (3+)	Flat	$-(n*3)$	<div>0</div>	0

# КРОК 3. АУДИТ НАЛАШТУВАНЬ ПРИВАТНОСТІ

Для перевірки приватності обираю месенджер Telegram та переходжу до розділу в налаштуваннях «Приватність і безпека».

←

Приватність і безпека

×

Безпека

Двоетапна перевірка

Увімкнено

Видалення за таймером

Вимкнено

Локальний код блокування

Вимкнено

Заблоковані користувачі

54

Показати всі сеанси

2

Керування сеансами на всіх ваших пристроях.

Приватність

Номер телефону

Ніхто (+16)

Остання активність

Ніхто (+43)

Фото профілю

Ніхто (+46)

Пересилання повідомлень

Ніхто (+8)

Виклики

Мої контакти

Голосові повідомлення

Усі

Повідомлення

Усі

Дата народження

Ніхто (+36)

Подарунки

Мінізастосунки

Про себе

Усі

Групи й канали

Усі

# СТВОРЕННЯ ЛОКАЛЬНОГО КОДУ БЛОКУВАННЯ


Тепер під час входу в додаток вимагається введення створеного паролю, що гарантує більшу приватність моїх чатів.

←

Локальний код блокування

×

\* \* \* \*



Створіть локальний код блокування

Коли локальний пароль встановлений, над списком чатів є значок замка.

Клацніть його, щоб заблокувати програму Telegram Desktop.

Введіть пароль

••••••••

Введіть новий пароль ще раз

••••••••

Зберегти код блокування

Введіть локальний пароль

Ваш пароль

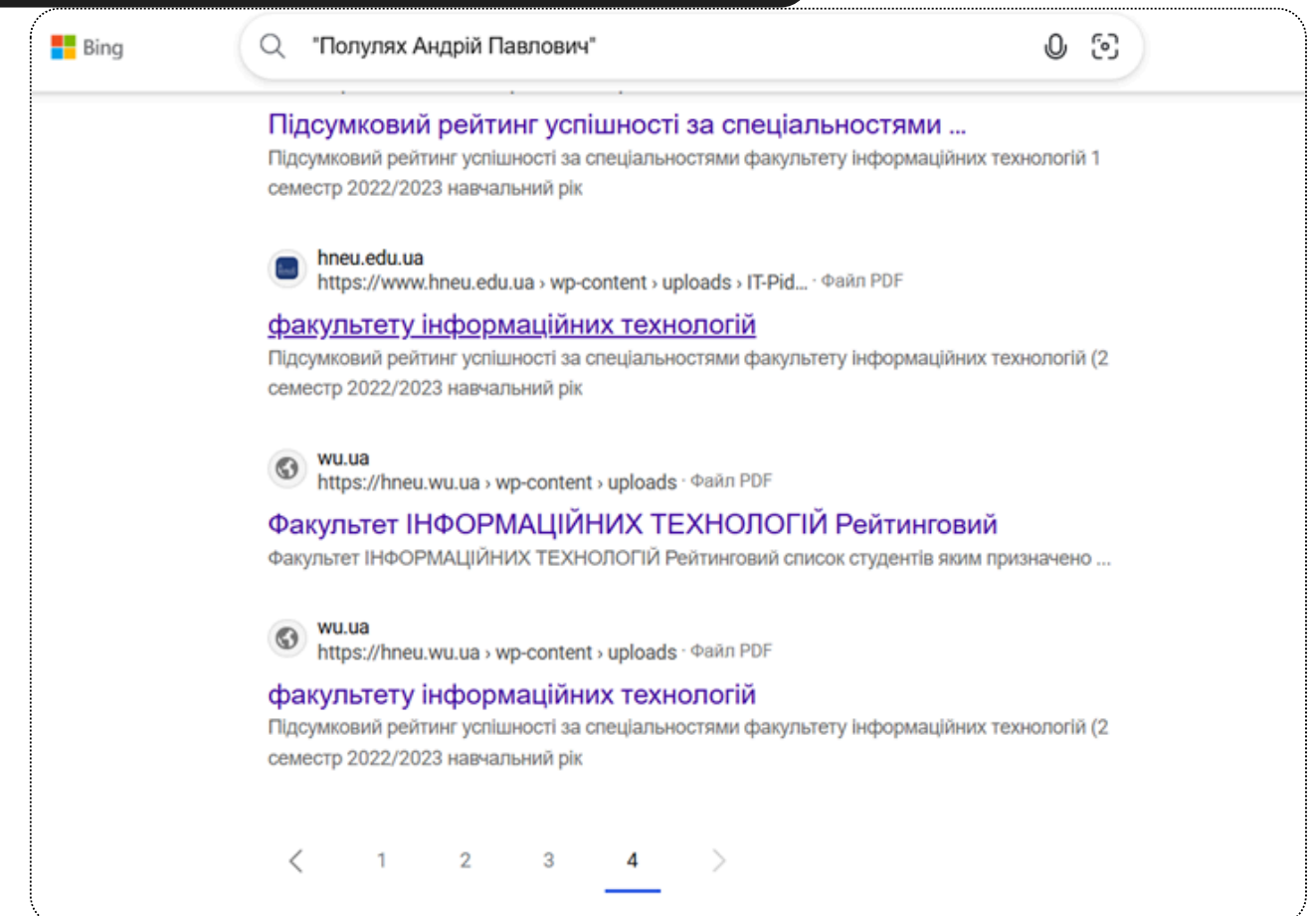
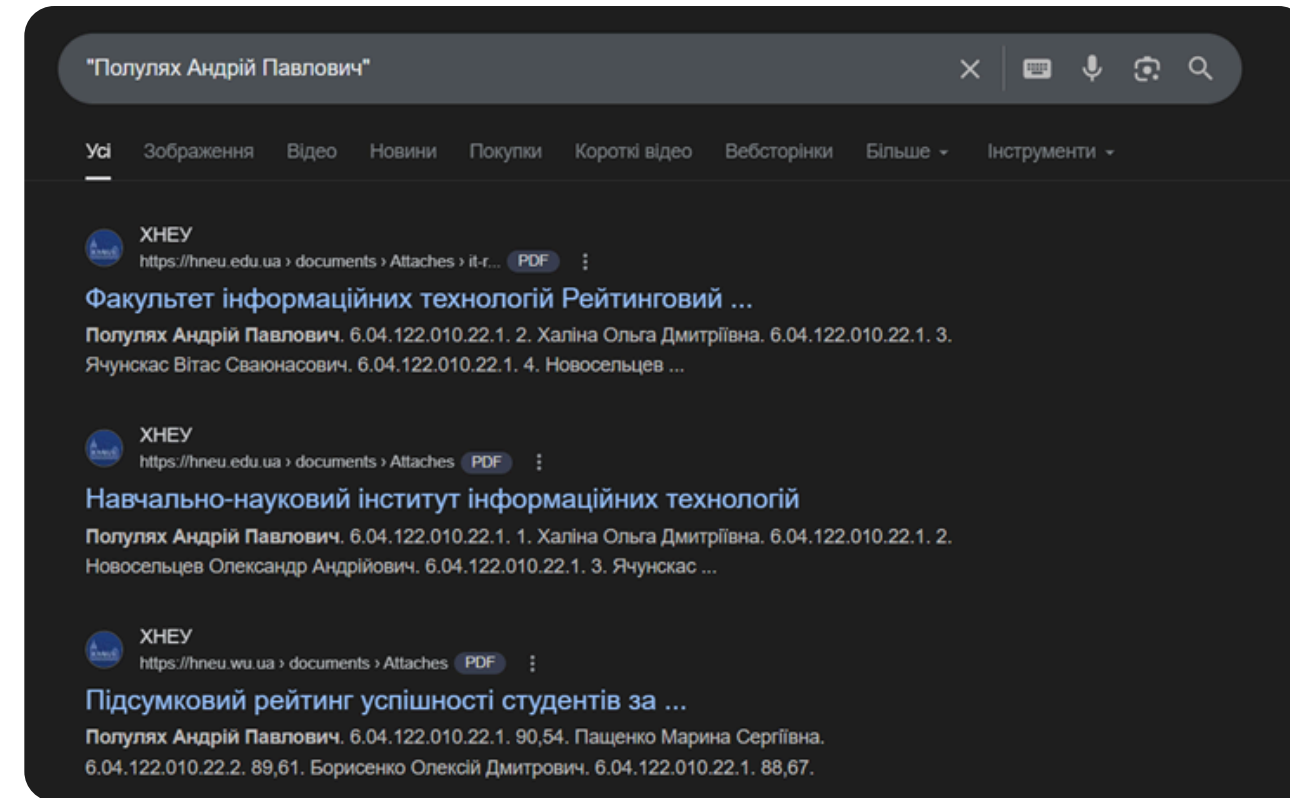
Розблокувати

Вийти

## КРОК 4. АНАЛІЗ ЦИФРОВОГО СЛІДУ

Використовуючи лапки для точного пошуку в Google за моїм ПІБ, отримую лише сайти пов'язані з університетом ХНЕУ. Звідси роблю висновки, що ніяких критичних знахідок не виявлено.

Результат пошуку в Bing надав більше результатів (4 сторінки), але вони все ще стосуються лише університету ХНЕУ.





**ДЯКУЮ ЗА  
УВАГУ**