

Set up for Google Colab

Step 1

Login to your @uoi mail account using a browser.

You can find detailed instructions here: <https://oldsite.uoi.gr/it/login-email-uoi-gr/>

Step 2

Login to your Google Drive account using the @uoi mail.

You can use this or any other Google Drive account for the following steps.

Step 3

Download locally all the notebook files: <https://www.cs.uoi.gr/~tsap/teaching/cse012/tutorials-gr.html>

Notebook files end with **.ipynb**

ΜΥΕ012/ΠΛΕ059 – Εξόρυξη Δεδομένων
Χειμερινό Εξάμηνο 2023

[Αρχική](#)
[Υλικό](#)
[Διαλέξεις](#)
[Φροντιστήρια](#)
[Ασκήσεις](#)

Φροντιστήρια

Οι διαφάνειες του μαθήματος χρησιμοποιούν διαφάνειες και υλικό από άλλα μαθήματα και βιβλία. Ευχαριστούμε τους: Evimaria Terzi, Mark Crovella, Aris Anagnostopoulos χρησιμοποιήθηκαν για τα φροντιστήρια.

Φροντιστήριο 1: Εισαγωγή στις πιθανότητες. ([pptx](#), [pdf](#))

- Ευχαριστίες στον Άρη Αναγνωστόπουλο για τις διαφάνειες.
- Part I από το βιβλίο [All of Statistics](#) του Larry A. Wasserman

Φροντιστήριο 2: Εισαγωγή στα notebooks. Χρήσιμες βιβλιοθήκες στην Python

- Διαφάνειες: [pptx](#), [pdf](#)
- Notebook με Python Reminders ([ipynb](#) [html](#))

Φροντιστήριο 3: Εισαγωγή στη βιβλιοθήκη Pandas ([ipynb](#) [html](#))

- Τα [αρχεία](#) για τα notebooks
- [Σημειώσεις](#) της Εβημαρίας Τερζή, και του Mark Crovella

Φροντιστήριο 4: Βιβλιοθήκες για στατιστική ανάλυση και plotting

- Notebook για Plotting, Στατιστική Ανάλυση ([ipynb](#) [html](#))
- Το αρχείο [example-functions.csv](#)
- [Σημειώσεις](#) της Εβημαρίας Τερζή, και του Mark Crovella

Φροντιστήριο 5: Εισαγωγή στη βιβλιοθήκη numpy και scipy για επεξεργασία πινάκων ([ipynb](#) [html](#)).

Φροντιστήριο 6: Βιβλιοθήκες για data preprocessing ([ipynb](#) [html](#))

Φροντιστήριο 7: Εισαγωγή στη βιβλιοθήκη SciKit-Learn (sklearn) για clustering ([ipynb](#) [html](#))

Φροντιστήριο 8: Εισαγωγή στην βιβλιοθήκη SciKit-learn (sklearn) για classification. Η βιβλιοθήκη gensim και word embeddings. (Notebook [ipynb](#) [html](#)).

Φροντιστήριο 9: Εισαγωγή στη βιβλιοθήκη NetworkX (Notebook [ipynb](#) [html](#)).

- Το [graph_edges.txt](#) αρχείο
- Το [graph-example.txt](#) αρχείο
- Το [karate.gml](#) αρχείο

=> Download the 8 .ipynb files
=> Upload them to Google Drive

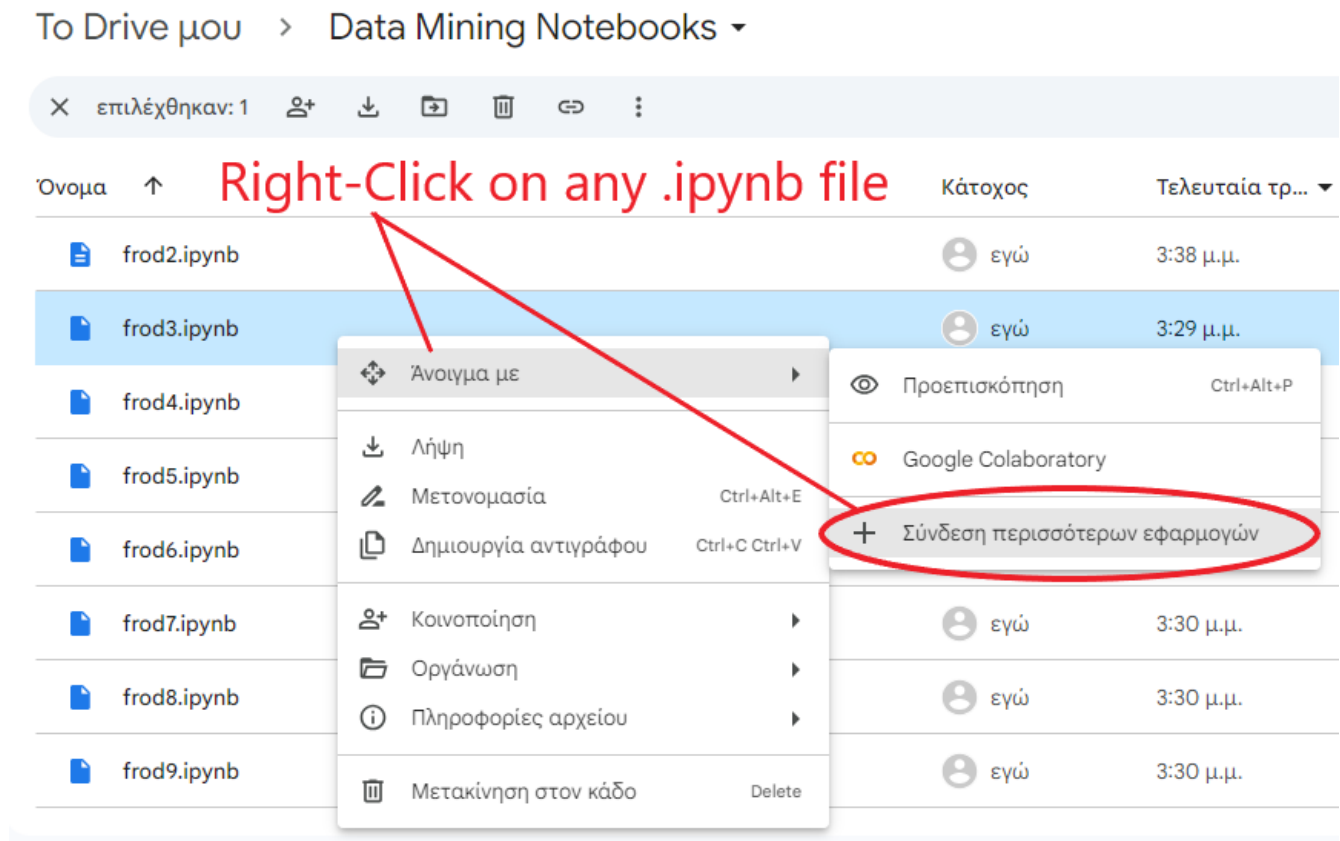
Note: Some notebook files might not be yet uploaded. Download the ones that are available.

Step 4

Upload all the notebook (.ipynb) files to Google Drive

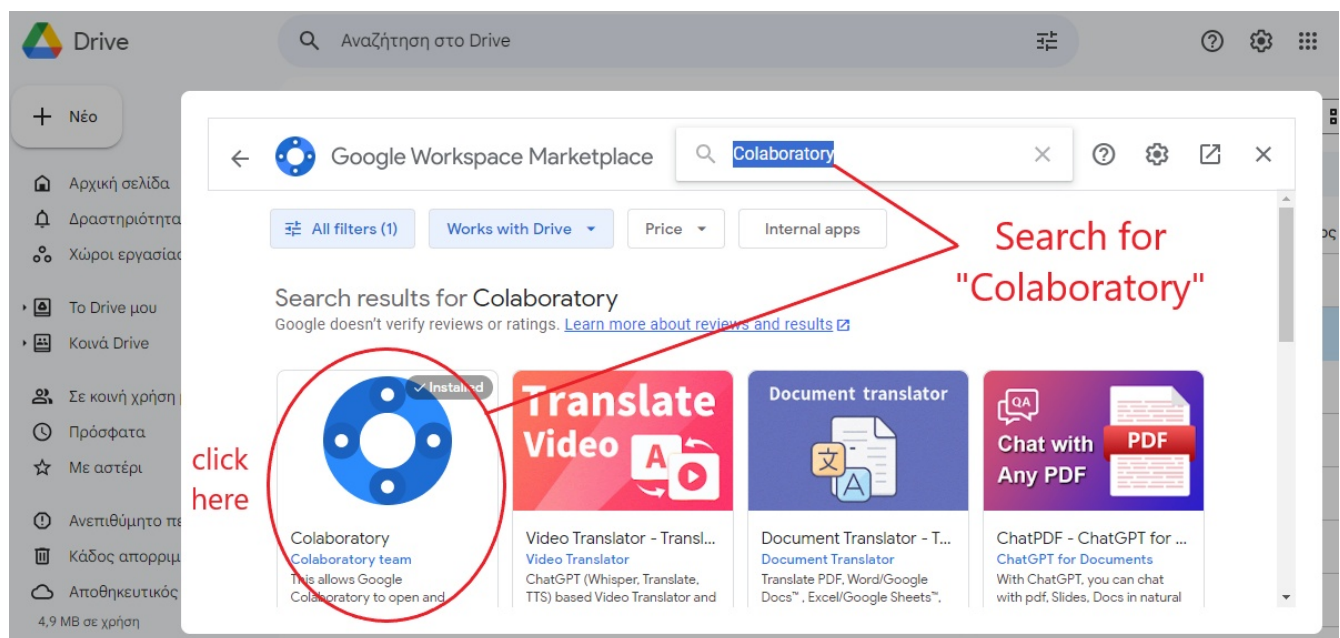
Step 5

Right Click on a notebook file and click on:



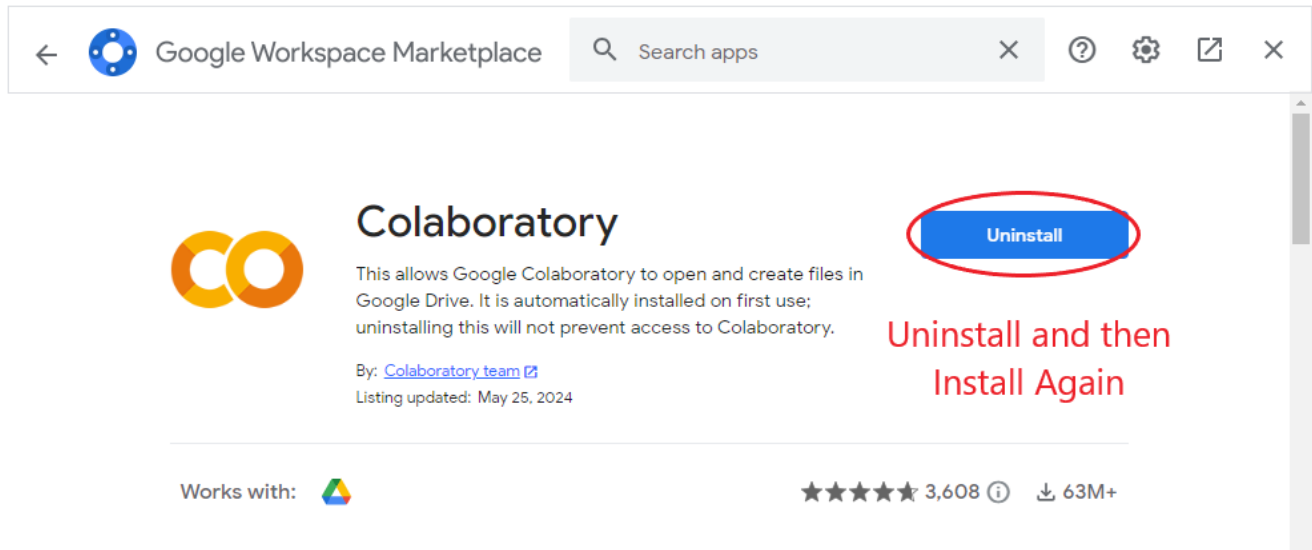
Step 6

If Google Colaboratory does not appear initially, search for: Colaboratory and click on it



Step 7

Most times Colab is already installed. Uninstall and then Install it again.



Step 8

Now you can open notebook files (.ipynb) with Google Colaboratory from within your Google Drive by clicking: (or by simply double clicking on them)

