

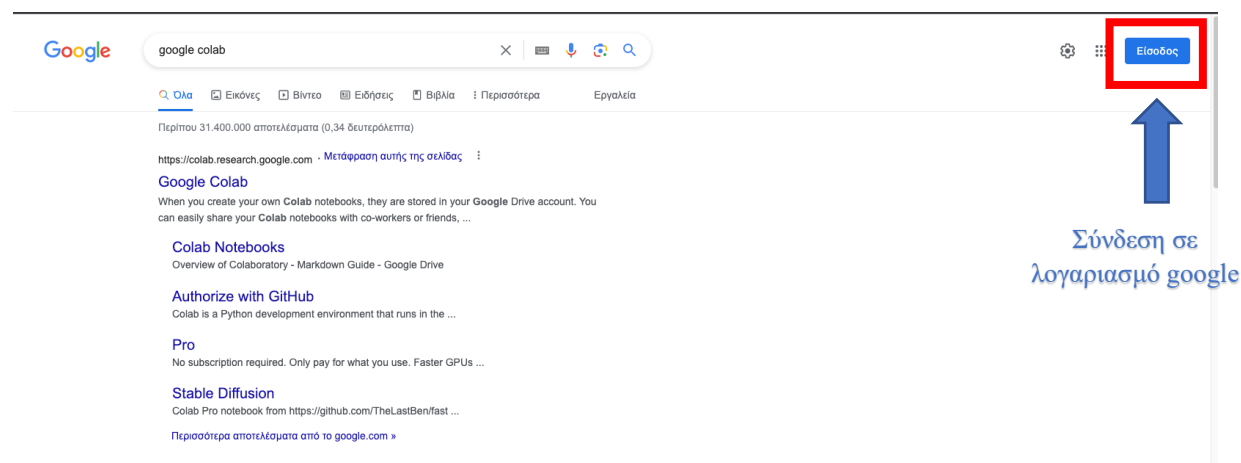
Ανάλυση Χρονοσειρών (Time-series analysis)

Οδηγίες για εγκατάσταση και προετοιμασία εργαλείων ανάλυσης

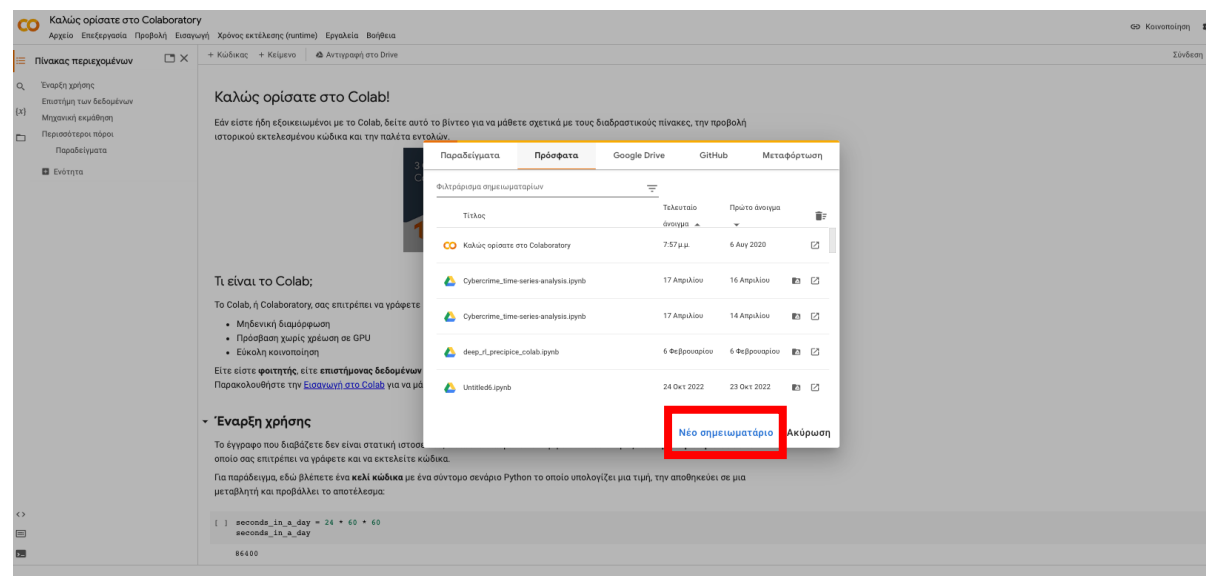
Κατά τη διάρκεια της διάλεξης θα παρουσιαστεί μια άσκηση με τη σχετική λύση αυτής, ενώ στη συνέχεια θα σας δοθεί μια νέα άσκηση την οποία θα κληθείτε να λύσετε. Για να εκτελέσετε την άσκηση που θα ανακοινωθεί εντός της διάλεξης η οποία θα απαιτεί τη συγγραφή κώδικα σε γλώσσα Python, θα πρέπει να έχετε ήδη πραγματοποιήσει τις απαραίτητες ενέργειες για χρήση του online εργαλείου «Google Colab» (υπερσύνδεσμος URL: <https://colab.research.google.com/>)

Παρακάτω θα βρείτε τα βήματα για να ετοιμάσετε το δικό σας σημειωματάριο «Google Colab».

1. Ανοίξτε τη σελίδα που βρίσκεται στον παραπάνω μπλε υπερσύνδεσμο και συνδεθείτε σε λογαριασμό google:



2. Αφού συνδεθείτε πατήστε τον υπερσύνδεσμο και επιλέξτε «Νέο σημειωματάριο»:



3. Αφού πραγματοποιηθεί σύνδεση στο Σημειωματάριο, προβείτε σε αλλαγή ονόματος (ενδεικτικά: Time-series lab_name) και στη συνέχεια καλέστε τις πιο δημοφιλείς βιβλιοθήκες που χρησιμοποιούμε στην ανάλυση δεδομένων (αν απαιτηθούν περισσότερες βιβλιοθήκες θα δοθούν την ώρα της άσκησης).



4. Κατά την ώρα της διάλεξης θα σας δοθεί το αποθετήριο δεδομένων (GitHub) από το οποίο θα μπορείτε να αντλήσετε τα δεδομένα της άσκησης.
5. Για να επεξεργαστείτε το σύνολο δεδομένων θα χρειαστεί αφού το κατεβάσετε να προβείτε σε “drag and drop” προς τον κατάλογο (αρχείων) /content.