**Εκτέλεση python σε περιβάλλον Colaboratory της Google**

Το παρακάτω site της Google χρησιμοποιείται και για να δούμε την python απο την καλή της σκοπιά. Χρησιμοποιεί λειτουργικό τύπου unix και μας δίδει ελεύθερο χώρο 12 Gb για χρήση

Η κανονικής url που τρέχει είναι η <https://colab.research.google.com/> θα το ονομάζουμε Colaboratory

Ομως εμείς θα πρέπει να γράψουμε <https://colab.research.google.com/#create=true&language=python>2

Το Colaboratory σώζει τα δεδομένα στο Google Dtive και για να μην τα χάνουμε πρέπει να συνδεθούμε αρχικά

Πάνω δεξιά υπάρχει το πλήκτρο Sign In το πατάμε δίνουμε λογαριασμό του Gmail μας και συνδεόμαστε.

Το Colaboratory είναι χτισμένο πάνω από το Jupyter Notebook ή σημειωματάριο. Ακολουθούν ορισμένα παραδείγματα λειτουργιών ευκολίας που παρέχονται.

Ένα σημειωματάριο είναι μια λίστα κελιών. Τα κελιά περιέχουν είτε επεξηγηματικό κείμενο είτε εκτελέσιμο κώδικα.

Ξεκινάμε

Δίνουμε File >New Notebook

Μπορούμε να δούμε το αποτέλεσμα των εντολών που θα δωσουμε - την έξοδο του αν πατήσουμε το πλήκτρο play  αριστερά απο το κελί.

Βεβαιωνόμαστε ότι είμαστε στη σωσή έκδοση

Γράφουμε στο κελί

**!python –version** και πατάμε το πλήκτρο play 

Πρέπει να φέρει Python 2.7.17

Το κελί έχει δυνατότητα να δώσουμε και εντολές λειτουργικού. Γράφουμε την εντολή του λειτουργικού και πατάμε το πλήκτρο play 

Π.χ δινοντας την εντολή

**!ls /bin** και μετά πατάμε μετά το 

βλέπουμε τα αρχεία του φακέλλου /bin