

## ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

### 2<sup>ο</sup> Παραδοτέο

Δικαία Σωτηροπούλου (Α.Μ 3160172)  
Θεόδωρος Καλλιώρας (Α.Μ. 3120051)  
Ιωάννης-Σπυρίδων Ενομα (Α.Μ. 3160247)  
Ομάδα 64

Link για τα video:

<https://drive.google.com/drive/folders/1PM0dqTfgI-VKw4uhUe4eQkayqOUft6Tt>

Στο Internal Storage του κινητού δημιουργούμε έναν φάκελο με το όνομα TIKTOK. Σε αυτό το φάκελο τοποθετούμε τους φακέλους user1 και user2. (Στους φακέλους αυτούς πρέπει να υπάρχει και υποφάκελος με όνομα *downloads* για να αποθηκεύονται τα βίντεο που θέλει να κατεβάσει ο χρήστης. Επειδή όμως αρχικά ο φάκελος αυτός είναι κενός και για τους δύο χρήστες στο Google Drive δεν εμφανίζεται.)

Οδηγίες για την εκτέλεση του κώδικα:

Την εφαρμογή την τρέχουμε από δύο κινητά, χωρίς τη χρήση emulator. Με τη μεταβλητή *profileDirectory* στο αρχείο *StorageConfiguration.java* ορίζουμε τον χρήστη που εκτελεί εκείνη τη στιγμή την εφαρμογή μας (user1 ή user2).

Αλλαγές σε σχέση με το 1<sup>ο</sup> παραδοτέο:

Στα αρχεία *Consumer.java* και *Publisher.java* έχει προστεθεί η μεταβλητή *registered* ώστε να μπορούμε να ξεχωρίζουμε αν ένας χρήστης έχει συνδεθεί ξανά στο παρελθόν ως Consumer ή Publisher αντίστοιχα ή είναι η πρώτη φορά.

Στο αρχείο *Consumer.java*, οι συναρτήσεις όπου εκτελούνται οι εντολές που επιλέγει ο χρήστης (*askForChannels*, *askForTags* κτλ.) επιστρέφουν πλέον πίνακα με Strings, όπου περιέχονται τα δεδομένα που ζητάει ο χρήστης (κανάλια, tags, videos).

Για να πάρουμε τα metadata των video, αντικαταστήσαμε τη βιβλιοθήκη Apache Tika και πλέον χρησιμοποιούμε την κλάση *MediaMetadataRetriever*.

Στους Brokers δε χρειάστηκε να κάνουμε ιδιαίτερες αλλαγές.