

## **ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ : README**

**Νικόλας Κουντουριώτης 3170195**

**Αγγελική Καραπαπά 3170246**

**Αλεξάκης Δημήτριος 3160003**

---

### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

ΣΤΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟ README ΜΠΗΚΕ ΛΑΘΟΣ ONEDRIVE LINK .

ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΟ ΠΑΡΑΚΑΤΩ LINK :

[https://1drv.ms/u/s!Am89xCFQbJiHiipg8jinweW\\_Q825?e=nXU9Vu](https://1drv.ms/u/s!Am89xCFQbJiHiipg8jinweW_Q825?e=nXU9Vu)

---

### **ΑΡΧΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ**

1. Στο προτζεκτ για το **back-end** μας χρησιμοποιούμε το tika jar το οποίο μπορείτε να κατεβάσετε σε αυτο το link : <https://www.apache.org/dyn/closer.cgi/tika/tika-app-1.26.jar> και να το ενσωματέσετε στο πρότζεκτ πριν να τρέξει .

2. Επίσης χρειάζεται να κατεβάσετε τα βίντεος που αποφασίσαμε ότι θα χρησιμοποιήσουμε για αυτο το πρότζεκτ σε αυτο το link [https://1drv.ms/u/s!Am89xCFQbJiHiipg8jinweW\\_Q825?e=nXU9Vu](https://1drv.ms/u/s!Am89xCFQbJiHiipg8jinweW_Q825?e=nXU9Vu) και να κατεβεί το videos.rar .

### **ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ BACK-END**

3 . Αφού γίνουν αυτές οι μετατροπές τότε για να τρέξει σωστά το πρόγραμμα θα πρέπει να κάνουμε run ξεχωριστά αυτές της main με την συγκεκριμένη σειρά :

**ActivateNotifier -> Broker1 -> Broker2 -> Broker3 .**

### **ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ FRONT-END ( ANDROID STUDIO )**

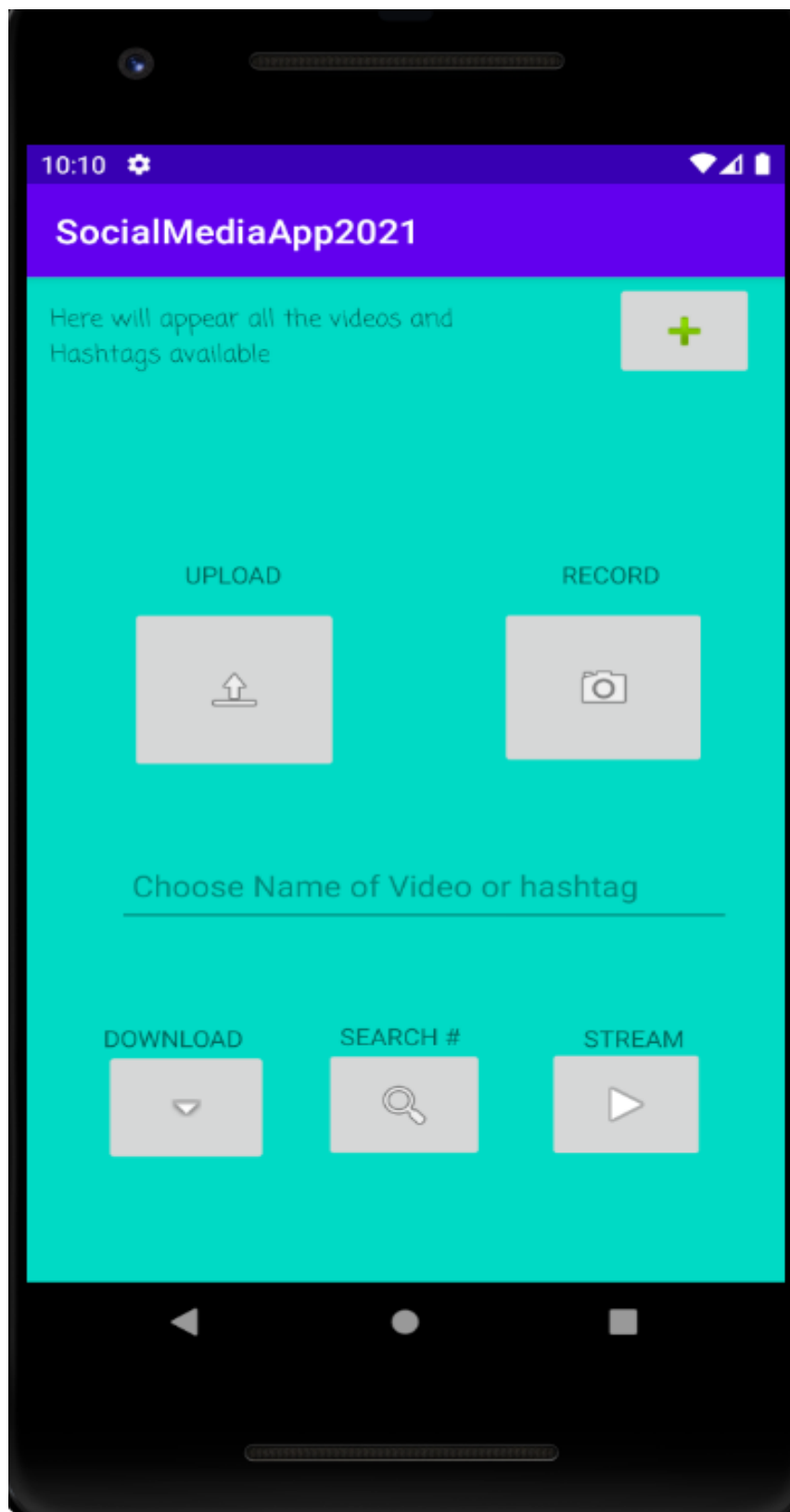
**-Τι χρειάζεται για να τρέξει :**

-> Πάμε στην Main Activity στη γραμμή 229 και να αλλάξει το IP & Port για τον Broker

-> Πάμε στον Broker1 , 2 και 3 και αν δεν δουλέψει το getSystemIP() να βάλει τα IP χειροκίνητα .

-> Build to Project ( MainActivity )

**-Πως στήνεται το project (Οδηγίες κάτω από την εικόνα ) :**

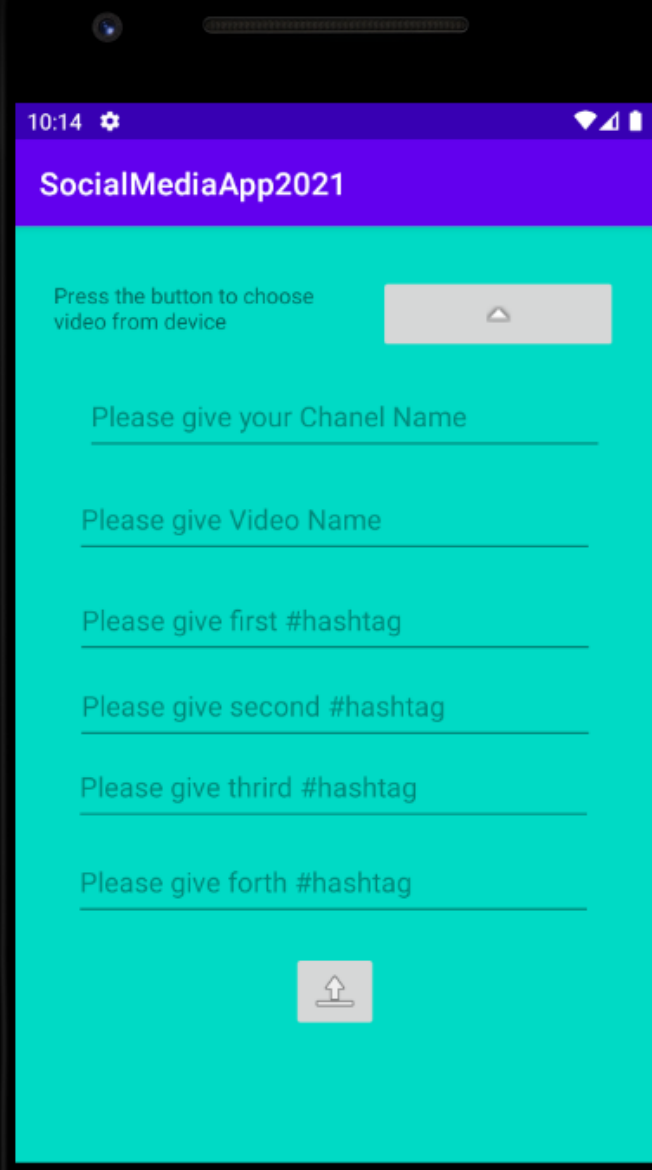


### **Σχετικά με το UPLOAD απο Content Creators :**

-> Πρώτιστα , για να ανέβει κάποιο βίντεο στο emulated device πρέπει να γίνει record , όπου ανοίγει μια κάμερα η οποία μας επιτρέπει να τραβήξουμε ένα βίντεο με max recording time 15 δευτερόλεπτα .

-> Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία του recording μας βγάζει ένα στιγμιότυπο του βίντεο και πρέπει να πατήσουμε το back για να επιστρέψουμε πίσω στην οθόνη του app .

-> Μετέπειτα για να γίνει το upload προχωράμε στο upload screen όπου πρέπει ο Content Creator να διαλέξει το βίντεο που θέλει πατώντας το βελάκι , να δώσει το όνομα καναλιού , το όνομα του βίντεο και 4 hashtags για το συγκεκριμένο βίντεο .



10:14

SocialMediaApp2021

Press the button to choose video from device

Please give your Chanel Name

Please give Video Name

Please give first #hashtag

Please give second #hashtag

Please give thrird #hashtag

Please give forth #hashtag

Upload

-> Αφού συμπληρώσει τη διαδικασία πατά το κάτω κουμπί του upload και για να συνεχίσει πατά το back για να επιστρέψει στη κύρια οθόνη .

**Τώρα το βίντεο έχει αποθηκευτεί στο back-end και πατώντας το κουμπί + στην αρχική οθόνη βλέπουμε το βίντεο που ανέβηκε μαζί με τα ανάλογα hashtags .**

#### **Σχετικά με το download απο Subscribers :**

-> Αφού έχει γίνει σωστά το upload και πάτησε το κουμπί για να ενημερωθεί με τα βίντεος που υπάρχουν στους Broker , μπορεί να γράψει ΜΟΝΟ το όνομα βίντεο και ΜΕΤΑ να το κατεβάσει (όπου κατεβαίνει αυτόματα στον φάκελο Downloads με το όνομα flowerito ) ή να το παίξει κατευθείαν στο κινητό του .

----- Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ HASHTAG ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ -----

## **RECAP ΟΔΗΓΙΩΝ**

**ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ , ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΟΥΛΕΥΕΙ ΠΡΩΤΑ ΤΟ BACK-END ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 3 & ΜΕΤΑ ΝΑ ΤΡΕΞΕΙ ΤΟ ΠΡΟΤΖΕΚΤ ΤΟΥ ΑΝΤΡΟΙΝΤ ΣΤΟΥΝΤΙΟ .**

=====

**Οι αλλαγές που έγιναν στον κώδικα του Α' Παραδοτέου :**

-> Φτιάξαμε 2 καινούρια message Type στον Broker , όπου δέχονται αιτήματα απο την συσκευή του Android Studio . Επειδή μεταφέραμε τον Content Creator & Subscriber στο Android Studio οποιοδήποτε thread αφορούσε τον CC & Sub αντικαταστάθηκε με καλύτερη διαχείριση μέσω threads του Broker .

-> Επίσης έγιναν μικρές αλλαγές στους Thread Handlers του Backend για να υπάρχει σωστή επικοινωνία μεταξύ front & back end .

=====ΤΕΛΟΣ README=====