**EXISTING RFID PROJECTS USING ARDUINO**

**Συμπληρώστε με δικά σας links(οτιδήποτε ακόμα και youtube) και ανεβάστε έτοιμους κώδικες arduino. Αν κάποιο κομμάτι από άλλο project σας φαίνεται ενδιαφέρον και μπορούμε να το ενσωματώσουμε στο δικό μας, ανεβάστε το και αυτό.**

* How to use Arduino and RFID <https://www.youtube.com/watch?v=FeLB6cAN_wI> (Κώδικας στο rfid\_master.zip)
* <https://create.arduino.cc/projecthub/sit/iot2020-rfid-real-time-access-control-20613a?ref=tag&ref_id=rfid&offset=7> (Έχει και την ιδέα της online database που θέλουμε. Kώδικας στο S-I-T-IOT2020-RAC-281335a.zip)
* <https://create.arduino.cc/projecthub/bcarbs/arduino-rfid-keycard-access-887879?ref=tag&ref_id=rfid&offset=6> ( Κώδικας στο andium-Anduino-v1.0.3-6-gf6a9f22.zip)
* <https://create.arduino.cc/projecthub/adachsoft_com/arduino-rfid-lock-with-rc522-mifare-protocol-13-56-mhz-085ef2?ref=tag&ref_id=rfid&offset=8> (Κώδικας στο rfid\_with\_servo\_ino.ino)
* <https://create.arduino.cc/projecthub/Aritro/security-access-using-rfid-reader-f7c746> ( Κώδικας στο arduino\_code\_for\_rfid\_reader.ino)
* <http://www.instructables.com/id/WiFi-RFID-Reader/>
* Κώδικας για POST-GET σε Arduino<https://www.hackster.io/detox/send-esp8266-data-to-your-webpage-no-at-commands-7ebfec>
* <http://www.instructables.com/id/Arduino-Esp8266-Post-Data-to-Website/>

Simple esp8266 with serial https://create.arduino.cc/projecthub/user16726/configuring-the-esp8266-using-an-arduino-0ab2e6

25/2/2018: <https://circuitdigest.com/microcontroller-projects/sending-arduino-data-to-webpage>

επιτυχής δοκιμή για αυτόματο setup του esp και αποστολή δεδομένων σε έναν server.

**αλλαγές που χρειάστηκαν**:

- αρχικοποίηση της μεταβλητής IP με αυτήν που έχει ανατεθεί στο esp από το router μας. ταυτόχρονα θα πρέπει να απενεργοποιηθεί(uncomment) η συνάρτηση getip()

-στην wifi\_init() να μπουν το ssid του δικτύου και το password.

-client.begin(9600) -> client.begin(115200)

-στη συνάρτηση Send() αν βγάζει έρρορ στην μεταβλητή webpage αλλαγή εκείνης τη γραμμής με με: webpage = "<a href=<http://circuitdigest.com/>";

To αποτέλεσμα ήταν ίδιο με αυτό που φαίνεται στο βίντεό του.

https://stackoverflow.com/questions/13450809/how-to-search-a-string-in-a-char-array-in-c