

# ΦΟΡΜΑ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ CROWDHACKATHON V2

Η παρούσα φόρμα συμπληρώνεται δύο φορές.

*Μία το Σάββατο και μία την Κυριακή πριν τη λήξη της διαδικασίας ανάπτυξης :) Στέλνεται στο [crowdhackathon+insurance@crowdpolicy.com](mailto:crowdhackathon+insurance@crowdpolicy.com) με θέμα “ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ :: ΟΝΟΜΑ ΟΜΑΔΑΣ :: ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ”*

	<b>ΟΝΟΜΑ ΟΜΑΔΑΣ :</b> eHOSP
	<b>ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:</b> EMAIL / ΤΗΛΕΦΩΝΟ / ΟΝΟΜΑ / ΕΠΩΝΥΜΟ <a href="mailto:karadalex@gmail.com">karadalex@gmail.com</a> / 6946588915 / Αλέξιος / Καραδήμος  <b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΩΝ :</b> 2  <b>ΤΙΤΛΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b> “Εξυπνη RFID κάρτα υγείας για αυτοματοποίηση διαδικασιών ασφαλιστικών προγραμμάτων υγείας”
<b>A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΨΤΕ ΣΥΝΤΟΜΑ ΤΙ ΚΑΝΕΙ Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b>

	<p>Που απευθύνεται ; (4 bullets)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ασφαλιστικές εταιρείες</li> <li>- Γιατρούς</li> <li>- Νοσοκομεία</li> </ul> <p>Τι κάνει ( 5 bullets)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Αποθηκεύει βασικά στοιχεία ασφαλιζόμενου (Ονοματεπώνυμο, Ημερομηνία γέννησης, ΑΜΚΑ κ.α.)</li> <li>- Διαβάζεται από ειδικό μηχανισμό (πρωτότυπο: Arduino + RFID sensor) και μελλοντικά από ειδική εφαρμογή σε smartphones που υποστηρίζουν την τεχνολογία NFC.</li> <li>- Ταυτοποιεί τον κάτοχο της κάρτας</li> <li>- Ειδοποιεί την ασφαλιστική εταιρεία για την εισαγωγή του ασθενούς σε νοσοκομείο και ειδοποιεί ακόμα συγγενείς και ξεκινά τις διαδικασίες ασφάλισης και αποζημίωσης</li> <li>- Ο κεντρικός server με τον οποίο επικοινωνεί, διαχειρίζεται τα δεδομένα του ασφαλιζόμενου και επιστρέφει στον ιατρό όλες τις πληροφορίες που χρειάζεται (ιατρικό ιστορικό, ομάδα αίματος, αλλεργίες, παθήσεις κτλ.)</li> <li>- Μέσω ενός συστήματος 2factor authentication (SMS με πρόσθετο κωδικό ασφάλειας) ο ασφαλιζόμενος πιστοποιεί την ταυτότητά του και συναινεί όπου απαιτείται αυστηρώς η συναίνεσή του.</li> </ul> <p>Αναφέρατε τις σχετικές θεματικές/η που μπορεί να ανήκει η εφαρμογή (βλ προδιαγραφές)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Εργαλεία προς ασφαλιστικές εταιρείες (Real-time αυτοματοποιημένες διαδικασίες)</li> <li>- Loyalty schemes και μηχανισμοί κινήτρου σε ασφαλισμένους (εύκολη χρήση κάρτας, prepaid κάρτα )</li> </ul>
<b>B</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>
	<p>Γλώσσα προγραμματισμού / Framework - Λειτουργικό που τρέχει</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Android + Python</li> <li>- Laravel (PHP Framework) + LEMP Stack</li> <li>- Ethereum Blockchain + NodeJS + Solidity (smart contracts)</li> </ul>

	<p>Ποια διαθέσιμα <i>opendata</i> ή <i>apis</i> δημοσίου ή ιδιωτικού / <i>integrations</i> με πλατφόρμες που χρησιμοποιεί (Παραθέστε σύνδεσμους)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AMKA api <a href="http://open.gunet.gr/apis/amka-services/#php">http://open.gunet.gr/apis/amka-services/#php</a></li> <li>- SMS notification api <a href="https://www.twilio.com/">https://www.twilio.com/</a></li> </ul>
<b>C</b>	<b>ΟΘΟΝΕΣ Γίνεται την Κυριακή στο δεύτερο Repor</b>
	Επισυνάψτε min 5 οθόνες με σύντομη περιγραφή

## API Dashboard

OAuth Clients

[Create New Client](#)

You have not created any OAuth clients.

Personal Access Tokens

[Create New Token](#)

You have not created any personal access tokens.

## Hospital

#	First Name	Last Name	AMKA	Blood Type
1	NIKOLAOS	PAPADOPOULOS	123456789	A+

Αίτηση ιατρικού ιστορικού

## Κοστολόγηση

Κοστολόγηση Ιατρικών εξόδων

Αποστολη Τιμολογίου

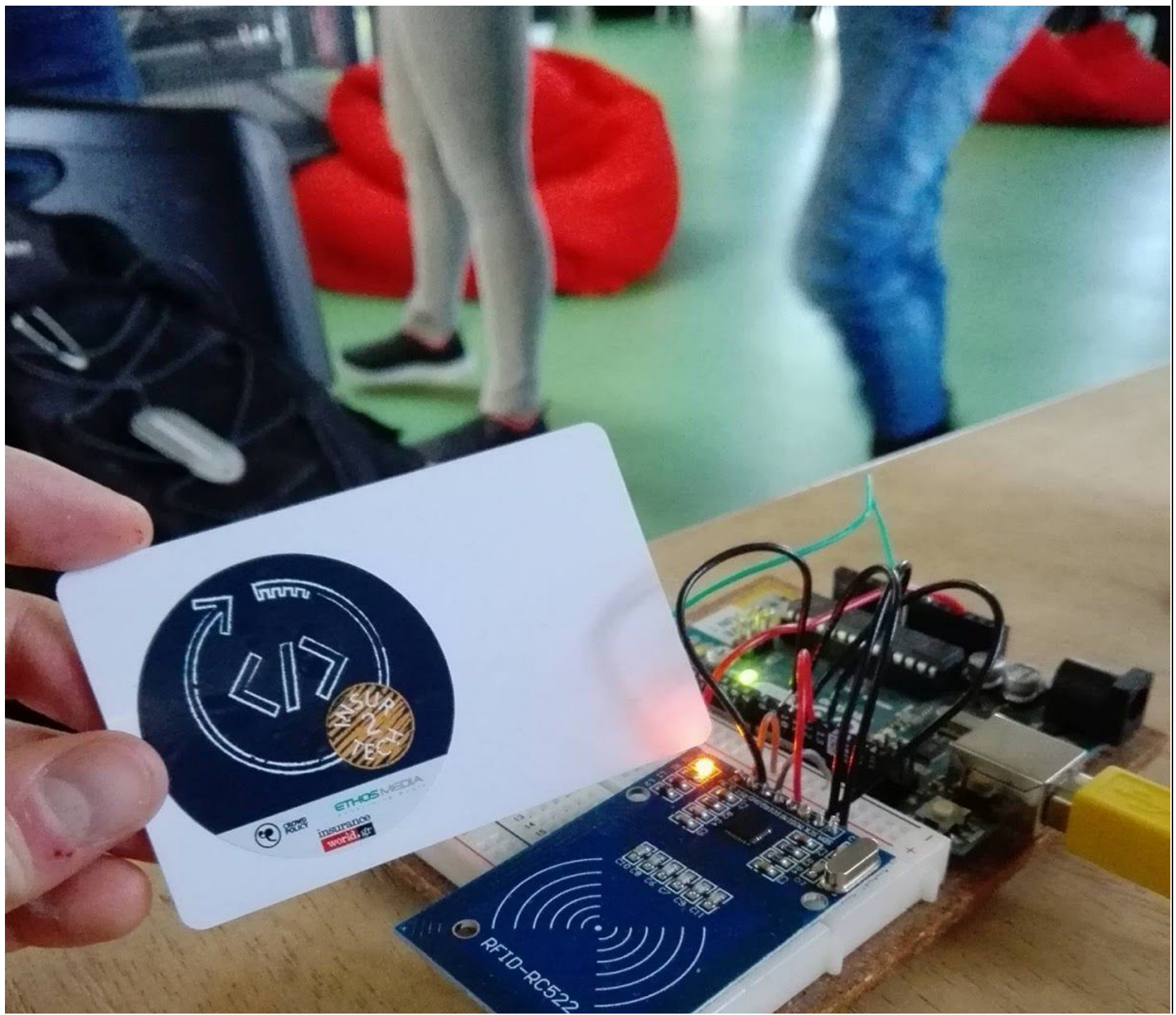
## Dashboard

Ανάλογα με το ρόλο του χρήστη (πχ. νοσοκόμος, ιατρός, ασφαλιστής κλπ.) θα εμφανίζεται και η αντίστοιχη σελίδα-υπηρεσία.

Hospital

Insurance

API



```
/dev/ttyACM0 (Arduino/Genuino Uno)
Send
ScanScan a MIFARE Classic card
card selected
-----
2 is a data block:
block was written
block was read
Last Name: PAPADOPOULOS
-----
4 is a data block:
block was written
block was read
First Name: NIKOLAOS
-----
6 is a data block:
block was written
block was read
AMKA: 123456789
-----
8 is a data block:
block was written
block was read
blood type: A+
-----
10 is a data block:
PCD_Authenticate() failed: Timeout in communication.
PCD_Authenticate() failed (read): Timeout in communication.
Organ Donor:
-----
☒ Autoscroll
No line ending 9600 baud Clear output
```



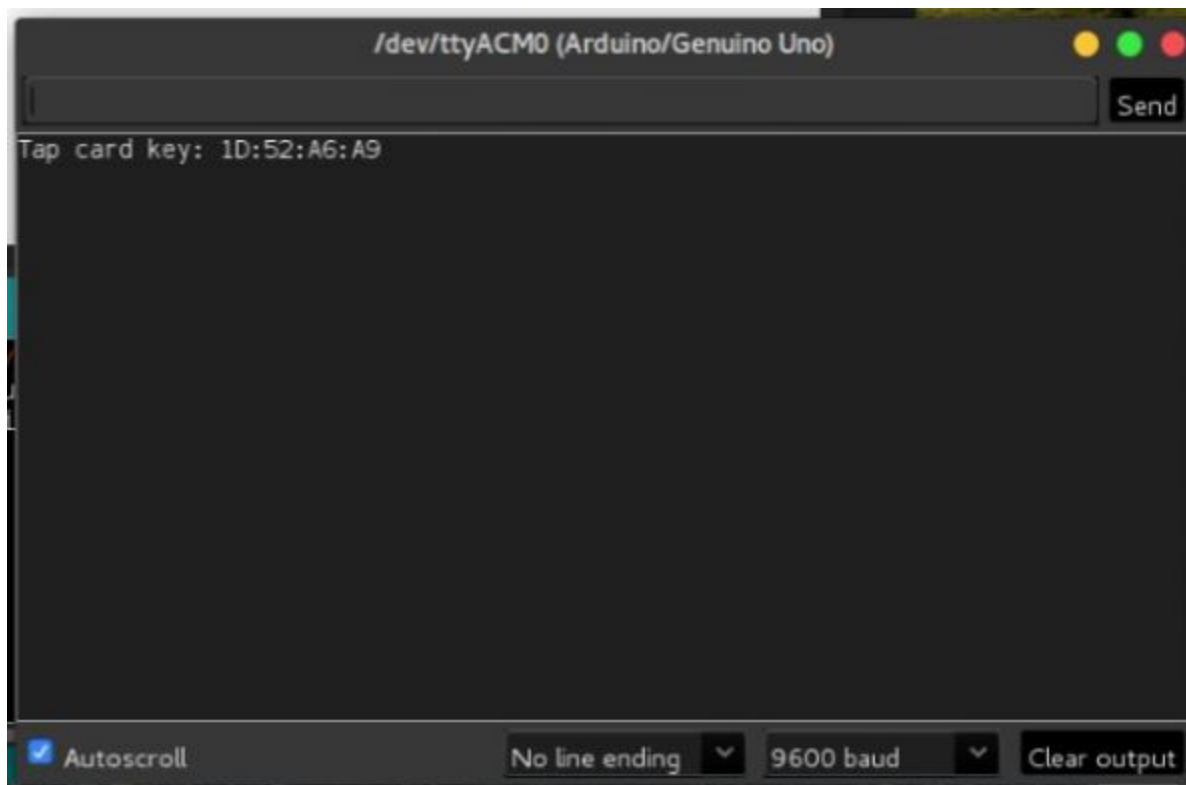
/dev/ttyACM0 (Arduino/Genuino Uno)

Send

```
Scan a MIFARE Classic card
card selected

-----
block was read
Last Name: PAPADOPOULOS
-----
block was read
First Name: NIKOLAOS
-----
block was read
AMKA: 123456789
-----
block was read
blood type: A+
-----
block was read
Organ Donor: YES
-----
```

☒ Autoscroll    No line ending ▼    9600 baud ▼    Clear output



**D** **ΤΙ ΕΧΟΥΜΕ ΚΑΤΑΦΕΡΕΙ** **Γίνεται την Κυριακή στο δεύτερο Report**

**Τι λειτουργεί και είναι έτοιμο**

- Βασικό server (view hospital, api για authentication με κάρτα RFID)
- Arduino RFID Reader & Writer
- Communication απο Arduino με API της πλατφόρμας
- ....

*Να υπάρχει συσχέτιση με τις λειτουργίες της ενότητας A (βλ . Τι “κάνει”)*

**Τι μπορεί να λειτουργήσει στο μέλλον (αλλά ..εμφανίζεται ήδη ως place holder ή mockup :) σε μενού της εφαρμογής**

- Blockchain για αποθήκευση ιατρικών δεδομένων
- Περισσότερες λειτουργίες server, περισσότερα διακρίσματα χρηστών
- Notification system για ασφαλιστική και συγγενείς σε περίπτωση νοσηλείας
- Integration με εξωτερικά APIs και με υπάρχουσες εφαρμογές ασφαλιστικών εταιρειών
-