**ΦΟΡΜΑ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ CROWDHACKATHON**

**Έκδοση 1.0**

Η παρούσα φόρμα συμπληρώνεται δύο φορές…

Μία την Παρασκευή το Βράδυ (έως τις 23:00) και μία την Κυριακή το πρωί έως τις 10:00

*Στέλνεται στο crowdhackathon+smartcity @crowdpolicy.com με θέμα “ONOMA ΟΜΑΔΑΣ :: ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ” και σε μορφή doc ή docx . Τυχον απορίες θα λύσουμε την Παρασκευή 12/5 στην τελετή έναρξης*

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ONOMA OMAΔΑΣ : AccessPal** |
|  | **ΤΙΤΛΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ “Πλοηγός κίνησης ατόμων με αμαξίδιο”**  **AΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΩΝ : 5**  **ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:**  konstantinos.laliotis@yahoo.gr / 6941689155 / ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ / ΛΑΛΙΩΤΗΣ  *Στην περίπτωση βράβευσης, ο Υπεύθυνος Επικοινωνίας θα παραλάβει για λογαριασμό της ομάδας τα βραβεία εκτός αν συμφωνηθεί διαφορετικά*  ONOMA EΠΩΝΥΜΟ 2ου μέλους ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ  ΟNOMA EΠΩΝΥΜΟ 3ου μέλους ΓΙΑΝΝΗΣ ΜΠΕΛΙΚΑΪΔΗΣ  ΟNOMA EΠΩΝΥΜΟ 4ου μέλους ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ  ΟNOMA EΠΩΝΥΜΟ 5ου μέλους ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΙΟΥΣΗΣ |
| **Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΨΤΕ ΣΥΝΤΟΜΑ ΤΙ ΚΑΝΕΙ Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ** |
|  | **A.1 Περιγράψτε την εφαρμογή σας και το concept με 3 γραμμές**  Εφαρμογή υποστήριξης και πλοήγησης ατόμων με αμαξίδιο (άτομα με κινητική αναπηρία και μητέρες με βρεφικά καροτσάκια). Η εφαρμογή εστιάζει στην τουριστική περιήγηση μεταξύ POI’S και στον έλεγχο της παράνομης στάθμευσης με την χρήση sensor.  **A.2 Που απευθύνεται και ποια τα ενδεικτικά βήματα εφαρμογής απο ενα Δήμο (αν αφορά ως τελικό χρηστη το δήμο..) (4 bullets)**   * *End user: Άτομα με αμαξίδιο και Δημόσια Διοίκηση* * *Free user: Άτομα με αμαξίδιο* * *Paying user: Δημόσια διοίκηση( Δήμοι και Περιφέρειες)*   Χρειάζεται η χαρτογράφηση της περιοχής μελέτης και η συλλογή κατάλληλων χωρικών δεδομένων.  **A.3 Tι κάνει ( 5 bullets) για τις βασικές λειτουργίες μια γραμμή**   * *Πλοηγεί σε πραγματικό χρόνο* * *Ενημερώνει για σημεία προσβασιμότητας (ράμπες κλπ)* * *Προτείνει προσβάσιμα σημεία ενδιαφέροντος (POIs) αξιοποιώντας 3rd party opensource APIs (π.χ foursquare).*   **A.5 Αναφέρατε τις σχετικές θεματικές/η που μπορεί να ανήκει η εφαρμογή βλ προδιαγραφές π.χ Ενέργεια, Περιβάλλον, Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση κλπ**   * *Ηλεκτρονικές υπηρεσίες των Δήμων – ηλεκτρονική διακυβέρνηση – ανοικτά δεδομένα* * *Ανάπτυξη Τουρισμού* * *Υπηρεσίες προς τις επιχειρήσεις* * *Internet of Things* * *Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία* |
| **Β** | **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** |
|  | ***Β1 Γλώσσα προγραμματισμού / Framework που χρησιμοποιήθηκε - Λειτουργικό που τρέχει***  Mobile   * Apache Cordova, OnsenUI, AngularJS, HTML5, CSS   Desktop   * PHP, AngularJS, HTML5, JavaScript, CSS, Materialize, MySQL, HTTP/HTTPS, JSON   Sensor   * Arduino, C/C++, HTTP/HTTPS, Air interface access protocols   Tools   * IntelliJ IDEA, WebStorm * Openstreetmaps * Arduino IDE * Qgis * Photoshop * Illustrator   OS   * PC με browser Chrome, Firefox, Safari * Android, iOS ή Windows Phone OS |
|  | ***Β2 Ποια διαθέσιμα opendata ή apis δημοσίου ή ιδιωτικού / integrations με άλλες πλατφόρμες που χρησιμοποιεί (Παραθέστε συνδέσμους)***   * A*ccesspal (custom)* * *Openstreetmaps (opensource)* * *Foursquare (opensource)* * *Google Places (opensource)* * *OneBusAway (opensource)* |
| **C** | **ΟΘΟΝΕΣ Η ενότητα αυτή συμπληρώνεται την Κυριακή το πρωί στο δεύτερο Report** |
|  | **Επισυνάψτε min 5 oθόνες με σύντομη περιγραφή**  C:\Users\iobelika\Desktop\Crowdhackathon\screenshot\internal_navigation.png  Τουριστική διαδρομή μέσα στον αρχαιολογικό χώρο, με custom διαδρομές κατασκευασμένες απο εμάς  C:\Users\iobelika\Desktop\Crowdhackathon\screenshot\No_obstacle.png  Πλοήγηση μέσω ραμπών και σημείων προσβασιμότητας χωρίς κάποιο όχημα που να εμποδίζει την κίνηση  C:\Users\iobelika\Desktop\Crowdhackathon\screenshot\Obstacle.png  Πλοήγηση μέσω ραμπών και σημείων προσβασιμότητας με κάποιο όχημα που εμποδίζει την κίνηση. Η κόκκινη ράμπα δείχνει την προβληματική πρόσβαση και ενεργοποιήται μέσω δικών μας αλγορίθμων πλοήγησης μέα διαδρομή όπου δεν συμπεριλαμβάνετε η προβληματική ράμπα.  C:\Users\iobelika\Desktop\Crowdhackathon\screenshot\Screenshot_2017-05-14-13-30-11.png  Ράμπες στην περιοχή μελέτης και πλοήγησης  C:\Users\iobelika\Desktop\Crowdhackathon\screenshot\pois_and_bus.png  Πληροφορίες απο POIs και λεωφορεία στην περιοχή πλοήγησης |
| **D** | **ΤΙ ΕΧΟΥΜΕ ΚΑΤΑΦΕΡΕΙ Η ενότητα αυτή συμπληρώνεται την Κυριακή το πρωί στο δεύτερο Report** |
|  | **Τι λειτουργεί και είναι έτοιμο**   * Πλοήγηση * Αισθητήρες * Χαρτογράφηση και δικές μας διαδρομές * Στοιχεία απο POIs και λεωφορεία της περοχής   *Να υπάρχει συσχέτιση με τις λειτουργίες της ενότητας Α (βλ . Τι “κάνει”)*  **Τι μπορεί να λειτουργήσει στο μέλλον (αλλά εμφανίζεται ήδη ως place holder ή mockup :) σε menu της εφαρμογής**. (Το όραμα ..:)   * Machine learning τεχνικές |