**ΦΟΡΜΑ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ CROWDHACKATHON**

**V1**

Η παρούσα φόρμα συμπληρώνεται δύο φορές.

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

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ONOMA OMAΔΑΣ : KIOS** |
|  | **ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:**  eracleous@hotmail.com / 99879856 / Κωνσταντίνος Ηρακλέους  **AΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΩΝ : 5**  **ΤΙΤΛΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ “Loopy – walk.run.bike – an intelligent route planer for personalized outdoor exercise”** |
| **Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΨΤΕ ΣΥΝΤΟΜΑ ΤΙ ΚΑΝΕΙ Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ** |
|  | Που απευθύνεται ;   * People of all ages that need to have a preconfigured route that meet their outdoor activities targets. * People that need to explore the outdoors without any worries (where should I go? Is it safe?). * People interested to exercise in an efficient and intelligent way. People that need to explore the outdoors without any worries (where should I go? Is it safe?). * Providing anonymous statistic data to health insurance companies and other organizations.   Tι κάνει   * Receives as input the user position from a map and its target exercise (walk,run,bike and exercise distance or time) * Receives open topological data, e.g. area graph and elevations, park data, health exercise guidelines. * Runs an intelligent agent that associates open data with the user input data and runs a customize route path planner algorithm. * Returns an optimized route to meet the user needs, e.g., for a beginner runner will return a route with low elevation paths and for an advance runner a route with high elevation paths.   Αναφέρατε τις σχετικές θεματικές/η που μπορεί να ανήκει η εφαρμογή (βλ προδιαγραφές)   * Ανάπτυξη επιχειρηματικότητας - κοινωνικής καινοτομίας, Εργαλεία & Υπηρεσίες προς τις Επιχειρήσεις και τους πολίτες * Δημιουργικότητα με βάση τα ανοικτά δεδομένα |
| **Β** | **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** |
|  | *Γλώσσα προγραμματισμού / Framework - Λειτουργικό που τρέχει*   * *C++* * *C#* * *ASP.NET* * *MySQL* * *Matlab* * *JavaScript (Jquery)* |
|  | *Ποια διαθέσιμα opendata ή apis δημοσίου ή ιδιωτικού / integrations με πλατφόρμες που χρησιμοποιεί (Παραθέστε σύνδεσμους)*   * *Openstreet map data* * [*https://open.mapquestapi.com*](https://open.mapquestapi.com) *API for elevation data* * *CYPRUS INSPIRE GEOPORTAL – elevation data* * *Google Maps API (map visualization)* * *Εκδρομικοί Χώροι - Γεωγραφική θέση (*[*http://www.data.gov.cy/mof/papd/dataportal/dataportal.nsf/All/8F83B2BAF30DA31EC225801B003AC784?OpenDocument)*](http://www.data.gov.cy/mof/papd/dataportal/dataportal.nsf/All/8F83B2BAF30DA31EC225801B003AC784?OpenDocument)) * *Δήμος Λευκωσίας: Πάρκα & Κήποι (*[*http://www.data.gov.cy/mof/papd/dataportal/dataportal.nsf/All/92B82019D9E8FC7BC225801B003ACB25?OpenDocument)*](http://www.data.gov.cy/mof/papd/dataportal/dataportal.nsf/All/92B82019D9E8FC7BC225801B003ACB25?OpenDocument)) * *Εθνικές Οδηγίες Διατροφής και Άσκησης* |
|  |  |
| **C** | **ΟΘΟΝΕΣ Γίνεται την Κυριακή στο δεύτερο Repor** |
|  | App home webpage showing popular routes:    User Input form to ask for a route.    Result page: Route for a beginner    Result page: Route for an expert (same starting point as above)    About Us page: |
| **D** | **ΤΙ ΕΧΟΥΜΕ ΚΑΤΑΦΕΡΕΙ Γίνεται την Κυριακή στο δεύτερο Repor** |
|  | **Τι λειτουργεί και είναι έτοιμο**   * Webapp frontend form for user input data * Custom path routing algorithm that delivers a personalized user route path * Visualization of the results to a map in the frontend. * Open data translation to our preferred format.   *Να υπάρχει συσχέτιση με τις λειτουργίες της ενότητας Α (βλ . Τι “κάνει”)*  **Τι μπορει να λειτουργήσει στο μέλλον (αλλά ..εμφανίζεται ήδη ως place holder ή mockup :) σε μενού της εφαρμογής**   * Association of the custom route planning algorithm with the backend of the site, currently routes are provided by the algorithm in adbvance. * Record and track the routes and rate them. * Provide more statistical data for the route, e.g. elevation gain, calories etc. * Social aspect, provide similar routes to the users * Provide a Loopy API |