**ΦΟΡΜΑ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ CROWDHACKATHON FINTECH**

**V1**

Η παρούσα φόρμα συμπληρώνεται δύο φορές.

*Μία το Σάββατο και μία την Κυριακή πριν τη λήξη της διαδικασίας ανάπτυξης :) Στέλνεται στο [crowdhackathon@crowdpolicy.com](mailto:crowdhackathon@crowdpolicy.com) με θέμα “SAFERANDOM :: BIG DATANAUTS :: A14”*

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ONOMA OMAΔΑΣ : BIG DATANAUTS** |
|  | **ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:**  [chalkiaskostas@gmail.com](mailto:chalkiaskostas@gmail.com) / 6958009374 / ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ / ΧΑΛΚΙΑΣ  **AΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΩΝ : 3**  **ΤΙΤΛΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ “SAFERANDOM – VERIFIABLE RAFFLES FOR E-CONTESTS”** |
| **Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΨΤΕ ΣΥΝΤΟΜΑ ΤΙ ΚΑΝΕΙ Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ** |
|  | *H web εφαρμογή Saferandom, αξιοποιεί δεδομένα διαθέσιμα στο διαδίκτυο στον καθένα χρησιμοποιώντας τα ως πηγές τυχαιότητας (random seed) για τη διοργάνωση κληρώσεων με πολλές εφαρμογές όπως:*  *α) Δίκαιοι διαγωνισμοί για διαφημιστικούς σκοπούς και προγράμματα loyalty από εταιρίες, τράπεζες και ΜΚΟ*  *β) Gamification tool, δίνοντας κίνητρα στους υπαλλήλους να συμμετέχουν σε κλήρωση πχ στο τέλος του μήνα για κάποιο δώρο, bonus*  *γ) Κίνητρο στους καταναλωτές (και προφανώς στο κράτος) να παίρνουν την απόδειξη τους καθώς θα μπορεί να συμμετάσχει αυτομάτως κάποιος σε κληρώσεις αφού κάθε απόδειξη έιναι μοναδική*  *δ) Αντικατάσταση μικροπληρωμών με μεγαλύτερες πληρωμές σε λιγότερους. Πχ σε περιπτώσεις όπως bloggers που μπορεί να έχουν να λαμβάνουν μικροποσά για τα άρθρα τους στο τέλος κάθε μήνα. Με το saferandom, θα μπορούν να συμμετέχουν σε κλήρωση και λίγοι θα κερδίσουν μεγαλύτερα ποσά.*  Tι κάνει ( 5 bullets)  *Διοργανώνει κληρώσεις χρησιμοποιώντας verifiable random source όπως τα παρακάτω:*  *Α) bitcoin blocks*  *Β) κλείσιμο των μετοχών στο χρηματιστήριο*  *Γ) καιρικές συνθήκες*  *Δ) επίσημες ώρες προσγείωσης αεροσκαφών σε αεροδρόμια*  Αναφέρατε τις σχετικές θεματικές/η που μπορεί να ανήκει η εφαρμογή (βλ προδιαγραφές)   * Customer acquisition * Loyalty and engagement * Data analytics - Big Data * Services προς τις κοινωνικές επιχειρήσεις και την κοινωνική οικονομία |
| **Β** | **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** |
|  | *Γλώσσα προγραμματισμού / Framework - Λειτουργικό που τρέχει*   * *WEB εφαρμογή (HTML 5, ANGULAR 2)* * *Backend (NODEJS)* * *Servers / Parsers / apis (JAVA, JSOUP, NETTY)* * *Database MYSQL* * *Blockchain* |
|  | *Ποια διαθέσιμα opendata ή apis δημοσίου ή ιδιωτικού / integrations με πλατφόρμες που χρησιμοποιεί (Παραθέστε σύνδεσμους)*  *- Bitcoin api*  <https://bitcoinj.github.io/>  *- Weather Apixu-*  http://api.apixu.com/v1/current.json?key=bef045405149488eb49105901162404  *- Barchart Stock Indices-*  <http://www.barchart.com/stocks/sp500.php?_dtp1=0>  *- Flight stats*  <http://www.flightstats.com/go/FlightStatus/flightStatusByAirport.do> |
|  |  |
| **C** | **ΟΘΟΝΕΣ** |
|  | **Επισυνάψτε min 5 oθόνες με σύντομη περιγραφή (Γίνεται την Κυριακή στο δεύτερο Report)**  C:\downloads\Screen Shot 2016-04-24 at 5.55.00 PM.png  Εικόνα 1: Κεντρική Οθόνη – χωρισμένη στη μέση για τους διαγωνιζομένους και τους οργανωτές  C:\downloads\Screen Shot 2016-04-24 at 6.14.54 PM.png  Εικόνα 2: Λίστα των διαγωνισμών  C:\downloads\Screen Shot 2016-04-24 at 6.16.08 PM.png  Εικόνα 3: Δημιουργία νέου διαγωνισμού  C:\downloads\Screen Shot 2016-04-24 at 6.16.23 PM.png  Εικόνα 4: Δοκιμαστικά Πακέτα αγορών  C:\downloads\Screen Shot 2016-04-24 at 6.22.20 PM.png  Εικόνα 5: Αποτελέσματα και Νικητής του διαγωνισμού |
| **D** | **ΤΙ ΕΧΟΥΜΕ ΚΑΤΑΦΕΡΕΙ** |
|  | **Τι λειτουργεί και είναι έτοιμο (έως Σάββατο)**   * Mockups όλης της βασική λειτουργικότητας * Monetization model * Bitcoin api και κληρώσεις μέσω Bitcoin * Barchart api και κληρώσεις μέσω κλεισίματος τιμών χρηματιστηρίου * Weather (apixu) api * Βάση δεδομένων MYSQL * Client api calls (NodeJS) * Angular2 (frontpage – responsive) * Java Services   *Να υπάρχει συσχέτιση με τις λειτουργίες της ενότητας Α (βλ . Τι “κάνει”)*  **Τι μπορει να λειτουργήσει στο μάλλον (αλλά ..εμφανίζεται ήδη ως place holder ή mockup :) σε μενού της εφαρμογής**   * Όλα τα δυνατά public verifiable seeds * Σύνδεση με project management / gamification tools * Tools για micro-earnings |