

INNOVATHENS

## HACKATHON #APODEIKSI



CROWD  
POLICY



INNOVATHENS



Διήμερο Hackathon  
για την καταπολέμηση  
της φοροδιαφυγής  
από τις καταναλωτικές  
συναλλαγές

## GENERiO

Charalambos Spyropoulos  
Marios Karagiannopoulos  
Othonas Antoniou

# AGENDA

- ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ
- ΚΙΝΗΤΡΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ iOS MOBILE APP
- ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ APP
- SOCIAL MEDIA – CLOUD APIs
- USER INTERFACE
- ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ
- ΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- DEMO

# ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- CLIENT-SERVER
- NATIVE MOBILE APP ΓΙΑ iOS
  - iphone, ipod touch, ipad
- CLOUD STORAGE/WEB SERVICES
  - nodejs, parse.com

# ΚΙΝΗΤΡΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ iOS MOBILE APP

- ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
  - ΠΡΟΩΘΗΤΙΚΕΣ ΚΑΜΠΑΝΙΕΣ
  - ΕΞΑΡΓΥΡΩΣΗ ΚΟΥΠΟΝΙΩΝ



# ΚΙΝΗΤΡΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ iOS MOBILE APP

- ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ
  - TAGS – PROACTIVE WALLET MANAGEMENT
  - ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΚΑΜΠΑΝΙΕΣ
  - ΕΞΑΡΓΥΡΩΣΗ ΚΟΥΠΟΝΙΩΝ
  - REPORTING ΜΕ TAGS
  - ΧΡΗΣΗ ΚΑΡΤΑΣ ΑΠΟΔΕΙΞΕΩΝ



# ΚΙΝΗΤΡΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ iOS MOBILE APP

- ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ/ΚΡΑΤΟΣ
  - Web Services που βγάζουν ανώνυμα δεδομένα (κρυπτογραφημένα ΑΦΜ) για στατιστικά
  - Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής



# ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ APP

## ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ

- ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟ WS ΤΟΥ ΤΑΧΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΑΦΜ

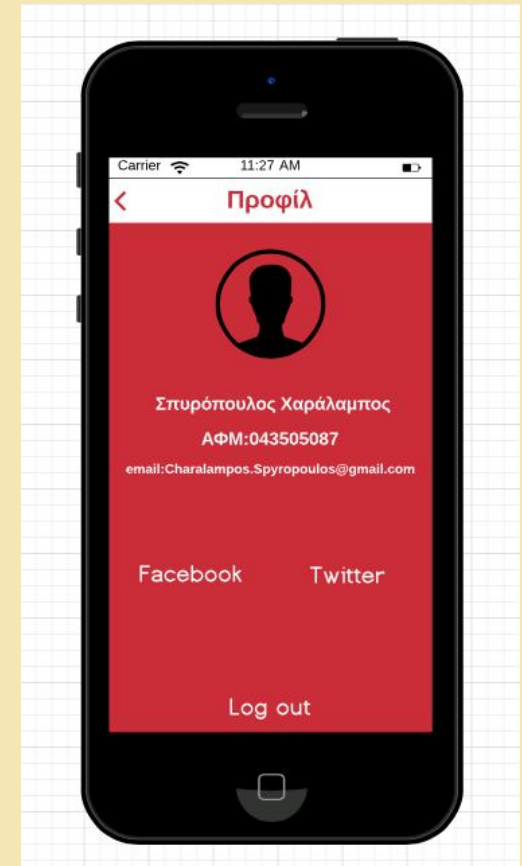
## ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ

- QR-CODE
- ONLINE ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ
- ΚΑΡΤΑ ΑΠΟΔΕΙΞΕΩΝ



# SOCIAL MEDIA / CLOUD STORAGE APIs

- SHARE ΣΤΟ FB/TW ΤΗΣ ΚΑΜΠΑΝΙΑΣ
- ΠΑΡΕΧΕΙ 2 WEB SERVICES
  - OPENDATA
  - MASSIVE UPLOAD ΑΠΟΔΕΙΞΕΩΝ
- ΚΑΤΑΝΑΛΩΝΕΙ 1 WEB SERVICE
  - ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟ TAXIS
- BACKEND: PARSE.COM (NODEJS)





# ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

- ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΙΝΗΤΡΟΥ ΣΤΟΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΑ & ΤΟΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ
- ΚΑΜΙΑ ΑΝΑΓΚΗ ΓΙΑ EXTRA ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΟΥΤΕ ΣΤΟΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΑ ΟΥΤΕ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ
- ΤΟ APP ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΚΑΙ OFFLINE
- HIGH PERFORMANCE ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ

# ΤΙ ΕΧΕΙ ΥΛΟΠΟΙΗΘΕΙ ΣΤΟ ΗΑΣΚΑΘΟΝ

- USER LOGIN – ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ - HTTPS
- SCAN ΑΠΟΔΕΙΞΗΣ ΜΕ QR-CODE (ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ DATA ENTRY)
- ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΠΟΔΕΙΞΗΣ – ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΠΛΩΝ ΑΠΟΔΕΙΞΕΩΝ
- ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ (TAGS)
- ALARM NOTIFICATION
- LOGOUT – ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΤΗ

# DEMO