



Ο Ρόλος του Internet of Things (IoT) στον Ψηφιακό Μετασχηματισμό

Infocom 2018
Λευκωσία, 24 Οκτωβρίου 2018

Γαβριήλ Πανής
Cyta

Περιεχόμενα

- ❑ Γιατί Ψηφιακός Μετασχηματισμός;
- ❑ Τι είναι το Internet of Things (IoT)
- ❑ IoT και Ψηφιακός Μετασχηματισμός
- ❑ Υλοποίηση Ψηφιακών Λύσεων
- ❑ Ο Ρόλος της Cyta σε ένα Βιώσιμο Μοντέλο

Γιατί Ψηφιακός Μετασχηματισμός;

**Για να προσφέρουμε
καλύτερες υπηρεσίες**



**Για να ανοίξουμε νέες
επιχειρηματικές
ευκαιρίες**



**Για να μειώσουμε το
κόστος της
επιχείρησης**

Τι είναι το Internet of Things

Δίκτυο



Συσκευή



Πλατφόρμα

Τι έχει αλλάξει τα τελευταία χρόνια;

- Νέες τεχνολογίες (πχ NB-IoT) που επιτρέπουν
- Χαμηλότερο κόστος σύνδεσης
 - Λιγότερη κατανάλωση ενέργειας



Φθηνότερα modules
Μεγαλύτερο εύρος συσκευών

Cloud Services
(Pay As You Grow)
Analytics, AI

IoT ως enabler του Ψηφιακού Μετασχηματισμού

Το IoT μπορεί να πάρει τον Ψ.Μ. στο επόμενο επίπεδο



- => Εξοικονομήσεις
- => Καλύτερη υπηρεσία
- => Νέες ευκαιρίες

IoT Use Cases

Fleet/Asset Tracking



- ✓ Βελτίωση Οδηγικής Συμπεριφοράς
- ✓ Βελτιστοποίηση διαδρομών
- ✓ Διαγνωστικά αυτοκινήτου
- ✓ Παρακολούθηση ευαίσθητων προϊόντων
 - ⇒ Μείωση σε ασφάλιστρα
 - ⇒ Μείωση σε καύσιμα
 - ⇒ Προληπτική συντήρηση
 - ⇒ Προστασία προϊόντων

IoT Use Cases

Έξυπνο Πάρκιγκ



Smart Parking



- ✓ Καλύτερη πληρότητα
- ✓ Καλύτερος έλεγχος πληρωμών
- ⇒ Καλύτερη υπηρεσία προς τον καταναλωτή
- ⇒ Μεγαλύτερα έσοδα από πληρωμές
- ⇒ Πιθανότητες για εναλλακτικά έσοδα, πχ από διαφήμιση

Υλοποίηση Ψηφιακών Λύσεων - Προκλήσεις

**Έλλειψη
Οικονομικών Πόρων**



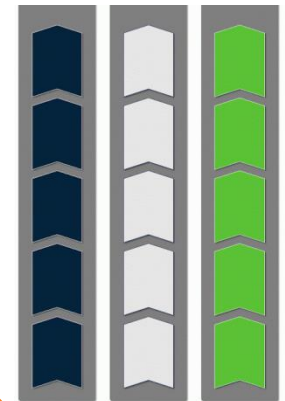
**Έλλειψη
Ανθρώπινων
Πόρων**



Brownfield Development



Silo Solutions



Υλοποίηση Ψηφιακών Λύσεων - Προκλήσεις

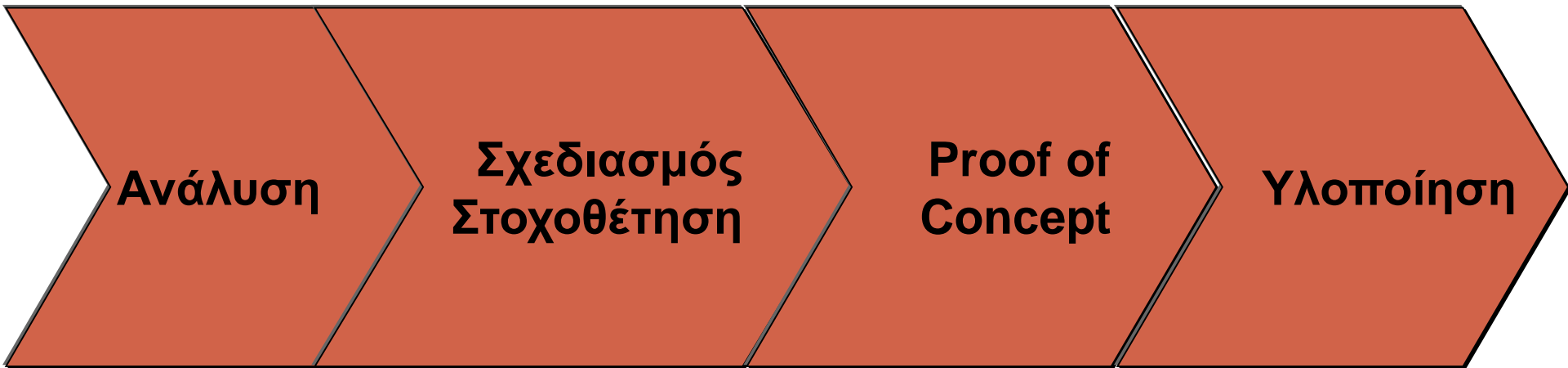
Μικρό Μέγεθος Επιχειρήσεων

⇒ Κάποια έργα πιθανώς να μην είναι οικονομικά βιώσιμα ή οι απαιτήσεις σε πόρους να είναι αποτρεπτικές



Ιδιαιτερότητες τοπικής κοινωνίας, οικονομίας
Λύσεις που έχουν εφαρμοστεί επιτυχώς αλλού μπορεί να
μην έχουν πεδίο εφαρμογής στην Κύπρο
=> Απαιτείται ανάλυση και προσαρμογή

Υλοποίηση Ψηφιακών Λύσεων



✓ Προβλήματα που θέλω να λύσω
✓ Ευκαιρίες που θέλω να δημιουργήσω

✓ Σχεδιασμός λύσης
✓ Καθορισμός στόχων

✓ Μικρής κλίμακας υλοποίηση

✓ Τιμολόγηση
✓ Δέσμευση
✓ Τεχνική Υλοποίηση

Υλοποίηση Ψηφιακών Λύσεων

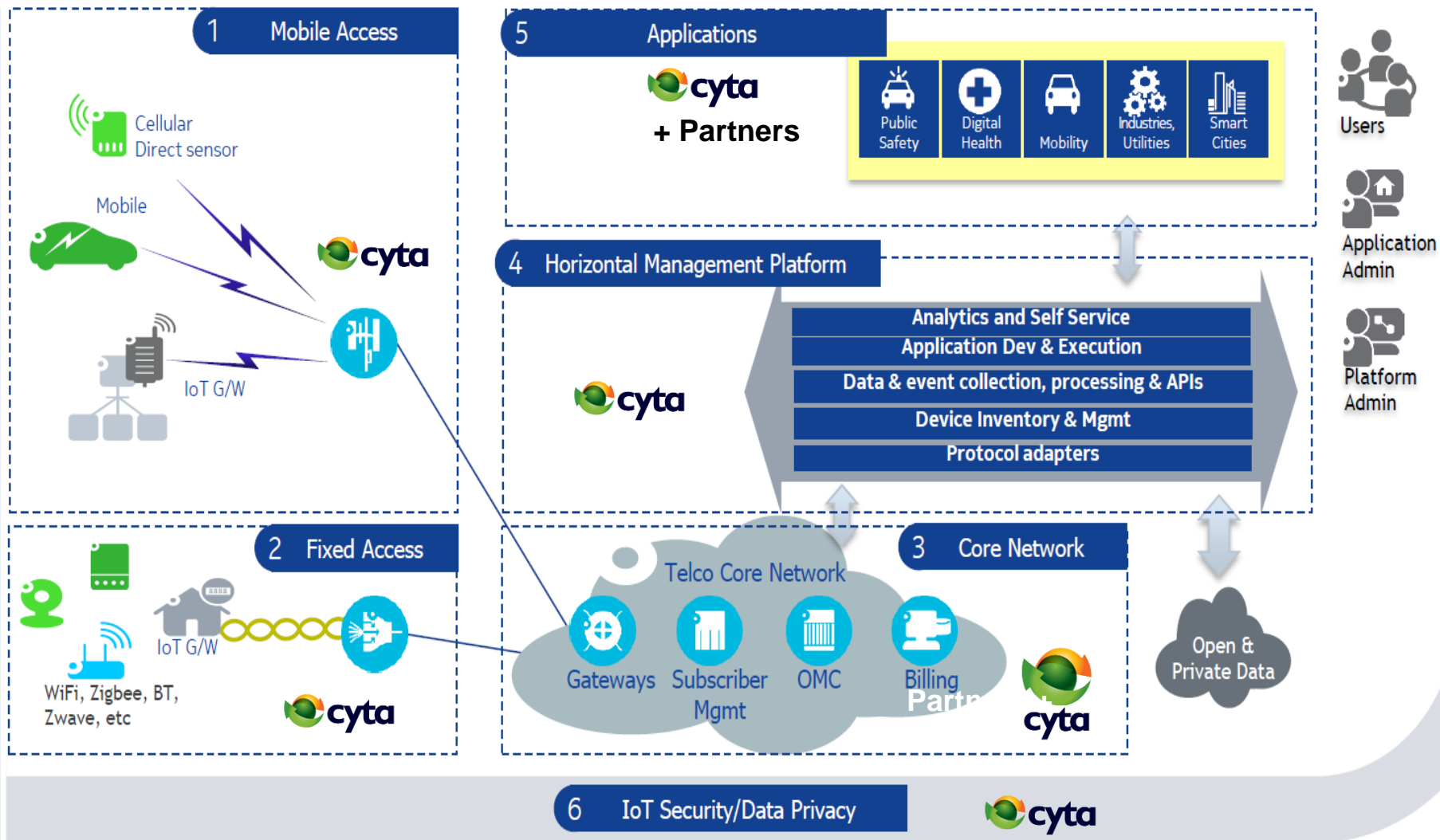
- ❑ Η βιωσιμότητα του έργου εξασφαλίζεται μέσω εξοικονομήσεων, αυξημένων εσόδων ή δημιουργία εναλλακτικών πηγών εσόδων
- ❑ Η εξασφάλιση της υπηρεσίας με τη μορφή **as a Service** μειώνει για την επιχείρηση το αρχικό κεφαλαιουχικό κόστος (Pay As You Grow) και τους πόρους προσωπικού, κάνοντας την προσιτή και σε μικρές επιχειρήσεις
- ❑ Υπάρχουν διεθνώς ώριμες λύσεις για σχεδόν όλα τα industries και για brownfield developments
- ❑ Μια κοινή πλατφόρμα επιτρέπει
 - Οικονομίες κλίμακας
 - Χρήση δεδομένων από πέραν τους ενός τομέα για αξιοποίηση συνεργειών και νέων επιχειρηματικών ευκαιριών
 - Κοινή διεπαφή για διαχείριση και παρουσίαση

Cyta και IoT Οικοσύστημα



+ Partners

Devices / Sensors / Actuators



Ρόλος της Cyta

- Παροχή των απαραίτητων υποδομών των IoT υπηρεσιών
 - Παγκύπρια, αξιόπιστη κάλυψη δικτύου κινητής τηλεφωνίας για σύνδεση μηχανημάτων/αισθητήρων.
 - Δίκτυο χαλκού και οπτικών ινών ψηλών ταχυτήτων.
 - Σύγχρονα κέντρα φιλοξενίας εφαρμογών και δεδομένων πιστοποιημένα κατά ISO 27001.
 - Διαχείριση πλατφόρμας υπηρεσιών.
 - Διαχείριση δεδομένων.
 - Στημένες διαδικασίες και μηχανισμούς υποστήριξης.
 - Τεχνογνωσία, εμπειρία στο σχεδιασμό, υλοποίηση, λειτουργία μεγάλης κλίμακας τεχνολογικών έργων.
 - Ασφάλεια Δεδομένων και Υπηρεσιών!
- Εμπειρία στην παροχή υπηρεσιών με το μοντέλο X as a Service (XaaS)
 - Ο πελάτης λαμβάνει την υπηρεσία με μικρό ή μηδενικό αρχικό κεφαλαιουχικό κόστος πληρώνοντας με τη χρήση σε μορφή Pay as you grow



Ευχαριστώ Πολύ
gavriel.panis@cyta.com.cy