

Η δυναμική του Internet of Things (IoT) στις Υπηρεσίες Ασφάλειας

Το παράδειγμα του iAlert Facility app



Δημήτρης Βίτης ,
Business Development
Manager, REFORM

ΑΣΦΑΛΕΙΑ 4.0
Ο ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ
ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

29 ΜΑΡΤΙΟΥ 2024
WYNDHAM GRAND ATHENS

www.securityproject.gr

- 2001 Ιδρυση
- 23 Χρόνια services στο IT
- 16 Χρόνια coding για το security sector
- 7 χρόνια στο AWS cloud
- έδρες σε Ελλάδα & Βουλγαρία

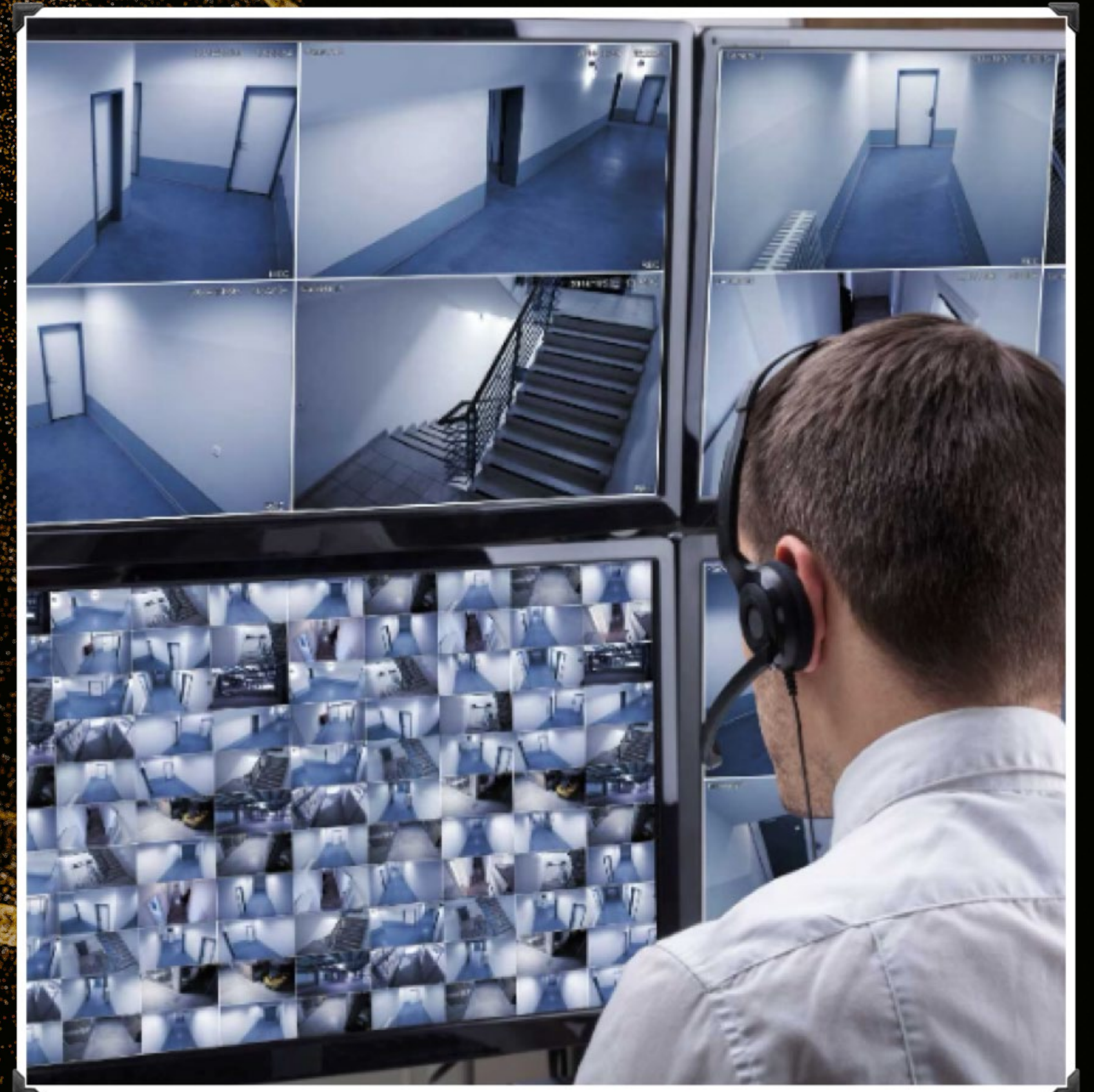


reform
information systems

Η σημασία του ΙοΤ στην ασφάλεια

ΔΕΔΟΜΕΝΑ

- Είναι σημαντικά
- Είναι πολλά !
- Γίνονται περισσότερα !!
- Είναι φθηνά να τα διαβάσεις
- Είναι ακριβά να τα δημοσιεύσεις
- Μεγάλο λάθος να τα χάσεις ...



Η σημασία του ΙοΤ στην ασφάλεια

ΑΝΤΙΛΗΨΗ

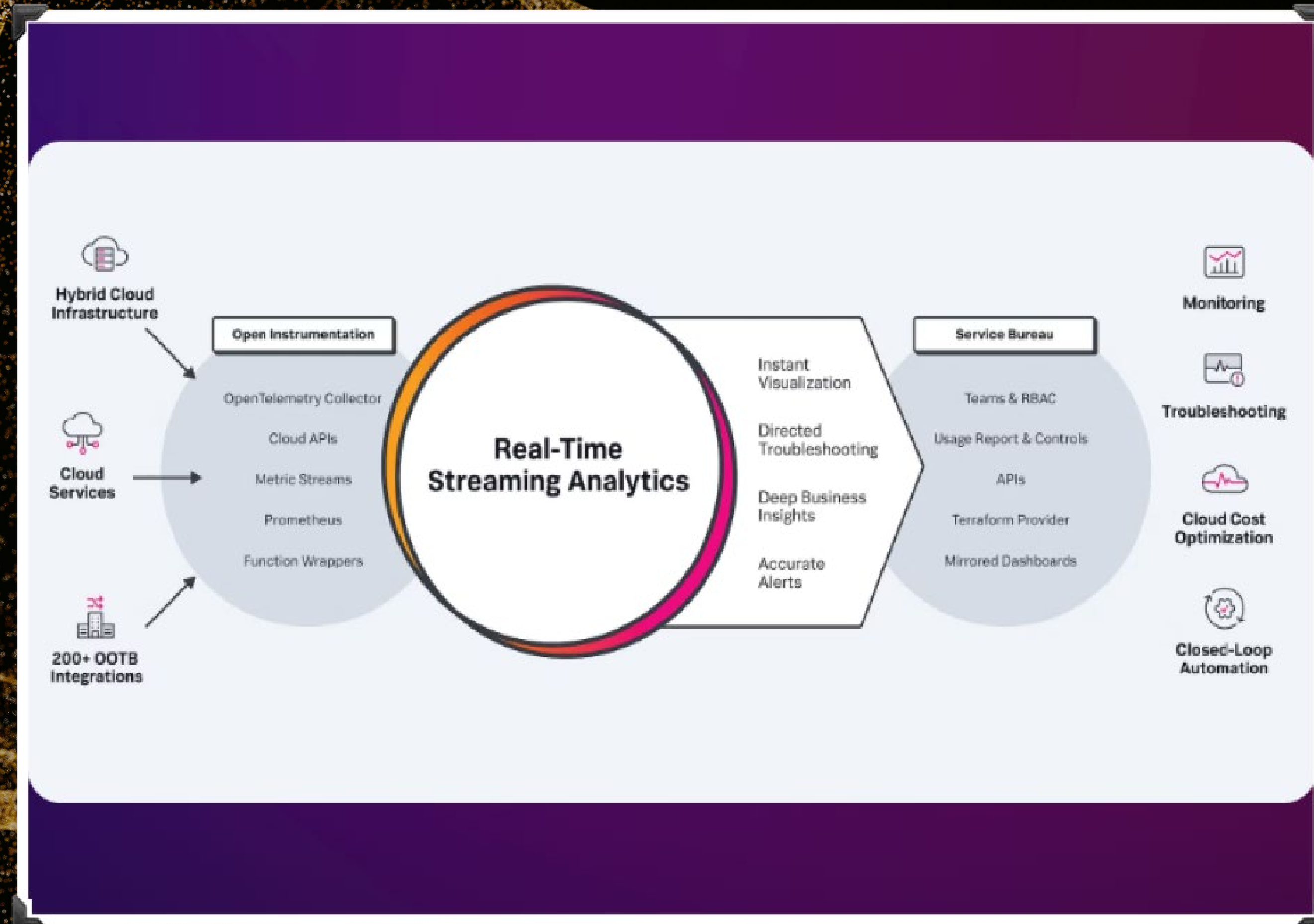
- Να γίνουν κατανοητά από τον ΧΡΗΣΤΗ που αποφασίζει
- Να είναι ορατό το ΚΟΣΤΟΣ που δημιουργούν κάθε λεπτό της ώρας!
- Η ΔΙΟΙΚΗΣΗ να είναι οπλισμένη με όλα τα εργαλεία για την αντιμετώπιση των συνεπειών της απόφασης του χρήστη



Η σημασία του ΙοΤ στην ασφάλεια

ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- Σημαίνει... ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ ΖΩΕΣ και ΠΕΡΙΟΥΣΙΕΣ
- Σημαίνει... στοιχεία για πιθανές ασφαλιστικές καλύψεις - αγωγές
- Σημαίνει... ΑΣΦΑΛΗΣ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗ
- Σημαίνει... ΜΑΘΗΣΗ & ΑΠΟΦΑΣΗ
- Σημαίνει... ΧΡΟΝΟΣ



10 IoT Security Targets

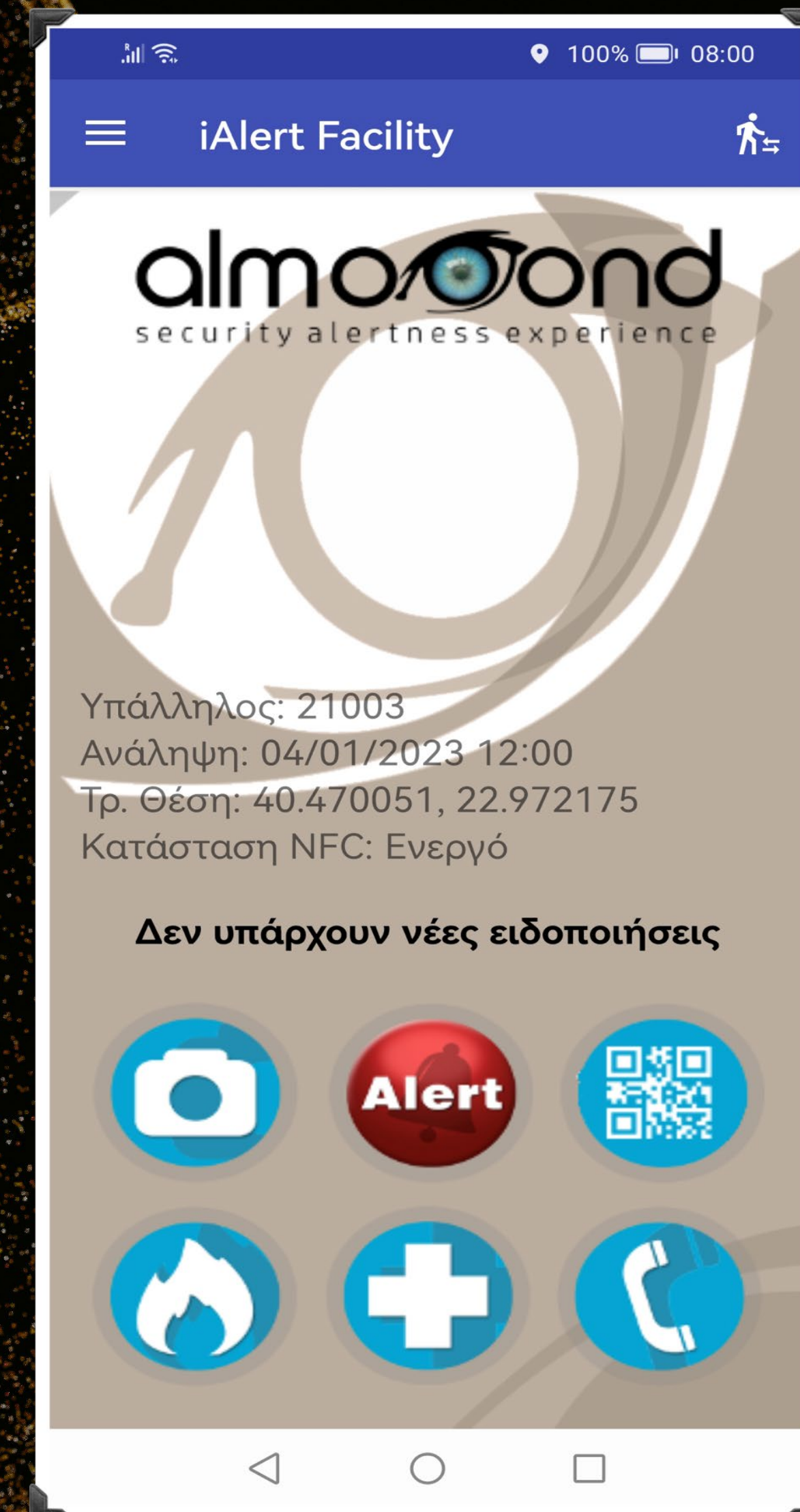


Η Δυναμική του ΙοΤ στις υπηρεσίες Ασφάλειας... έχει θέματα ασφαλείας

- 1) μη κρυπτογραφημένη μετάδοση δεδομένων
- 2) μη έγκαιρη ανακοίνωση της ευπάθειας
- 3) μη παρακολούθηση γεγονότων (Monitoring) σε 24/7/1 βάση

iAlert FACILITY app

- Κατασκευαστής η ALMOOOND Ltd από το 2016
- Serverless υποδομή στο AWS
- Κρυπτογραφημένη μετάδοση !!
- 6 πλήκτρα για όλες τις εργασίες
- Δεδομένα σε 3 data centers^29 χώρες
- Μετάδοση σε ΕΡΓΑΝΗ



Περίπολος & Προστασία

- ο Άνθρωπος αντιδρά και ενημερώνει
- Προστασία του υπαλλήλου
- Δεδομένα στο ΚΔΑ
- Δεδομένα στη Διοίκηση
- Δεδομένα στο Λογιστήριο



Ανάλυση χωρίς κόπο

- η θέση, ο χρόνος, η σειρά επίσκεψης στο σημείο
- να αποδοθεί ορθά ο χρόνος παραλαβής/παράδοσης της βάρδιας & να ενημερωθούν ως Χρήστες για τυχόν λάθη/αποκλίσεις
- να λάβουν ως Χρήστες εντόλη για ενέργεια
- η ΑΝΤΙΛΗΨΗ να βοηθηθεί και να παραδοθεί σωστό αποτέλεσμα



Απόδοση με τα ελάχιστα λάθη

- ο Άνθρωπος να καλύπτει τη θέση του
- να αποκαλύπτονται τα λάθη του
- η Διοίκηση να ελέγχει
- ο Πελάτης να ξέρει
- σε ΕΚΤΑΚΤΟ ΓΕΓΟΝΟΣ, η αποστολή στο σημείο να γίνεται στη σωστή γεωγραφική τοποθεσία



Η τεχνολογία του iAlert FACILITY



33 launched Regions
each with multiple Availability Zones

105 Availability Zones

600+ CloudFront POPs
and 13 Regional edge caches

AWS Global Infrastructure Map

105 Availability Zones within 33 geographic regions, with announced plans for 18 more Availability Zones and six more AWS Regions in Malaysia, Mexico, New Zealand, the Kingdom of Saudi Arabia, Thailand, and the AWS European Sovereign Cloud.



List view

● Regions ● Coming soon

Compute

Contact Center

Containers

Database

Developer Tools

End User Computing

Front-End Web & Mobile

Games

Internet of Things

Machine Learning

Management & Governance

Media Services

Migration & Transfer

Networking & Content Delivery

Quantum Technologies

Robotics

Satellite

Security, Identity, & Compliance

Serverless

Storage

Supply Chain

AWS IoT Button

Cloud programmable dash button

AWS IoT Core

Connect devices to the cloud

AWS IoT Device Defender

Security management for IoT devices

AWS IoT Device Management

Onboard, organize, and remotely manage IoT devices

AWS IoT Events

IoT event detection and response

AWS IoT ExpressLink

Quickly and easily develop secure IoT devices

AWS IoT FleetWise

Easily collect, transform, and transfer vehicle data to the cloud in near-real time

AWS IoT Greengrass

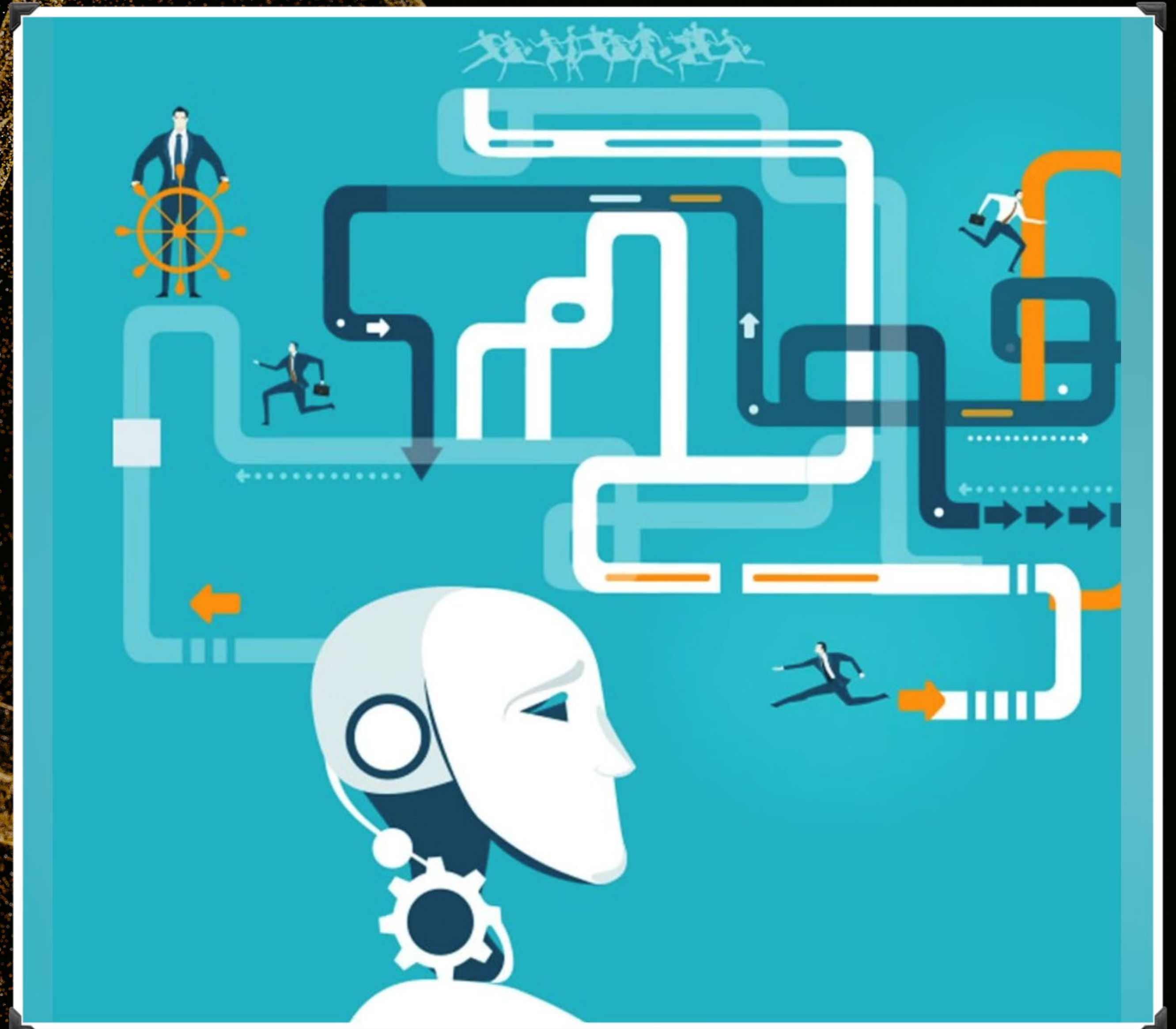
Local compute, messaging, and sync for devices

AWS IoT SiteWise

IoT data collector and interpreter

Τι στόχο έχει το iAlert FACILITY ?

- Με τη χρήση ΑΙ, να κατανοήσει σε ποια κατάσταση βρίσκεται ο Χρήστης
- Να εισάγουμε τη πληροφορία απ'ευθείας στο ΠΣ του πελάτη
- Με τη χρήση ΑΙ, να ενημερώσει τον Χρήστη για την επόμενη ενέργεια του ή για την απόκλιση από το πλάνο του
- Αξιοποίηση δεδομένων από άλλο app



Η δυναμική του ΙοΤ στις Υπηρεσίες Ασφάλειας

Το παράδειγμα του
iAlert Facility
app

www.ialertfacility.com

ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ !!

