
ELBIS
INTELLIGENT ELECTRONIC SYSTEMS

Ποιοι είμαστε



- Η εταιρεία ELBIS **ιδρύθηκε το 2009** από την **Κουτσουρέλια Χαρούλα**. Το πρώτο κατάστημα βρισκόταν στην Κορυτσάς 6 στην Πυλαία.
- Ήταν ατομική επιχείρηση με **εμπορική ονομασία ΕΛ.Β.Η.Σ.** (Ελληνική Βιοτεχνία Ηλεκτρονικών Συσκευών)
- Δραστηριοποιήθηκε στον τομέα των **καταγραφικών θερμοκρασίας** για ψυκτικούς θαλάμους.

Κουτσουρέλια Χαρούλα (ΕΛ.Β.Η.Σ) 2009 - 2014





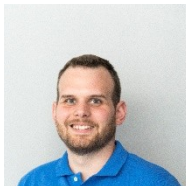
- Το **2014** η εταιρία άλλαξε μορφή και από ατομική έγινε **ΕΛΒΗΣ ΙΚΕ** με εμπορική ονομασία **ELBIS** μέχρι και σήμερα.
- Η έδρα βρίσκεται στη Θέρμη στο 14ο χλμ Θεσσαλονίκης Μουδανιών.
- Αριθμεί αυτή τη στιγμή **16 άτομα προσωπικό,** από τα οποία τα **9 είναι ηλεκτρονικοί μηχανικοί**. Διαθέτει τμήμα **έρευνας και ανάπτυξης** με 6 ηλεκτρονικούς μηχανικούς.
- Τον **Οκτώβρη του 2017** ιδρύθηκε και το **υποκατάστημα της Αθήνας**, με τμήμα τεχνικής υποστήριξης και εμπορικό τμήμα.

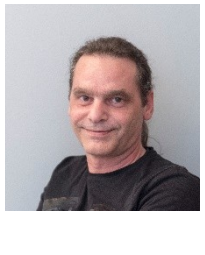
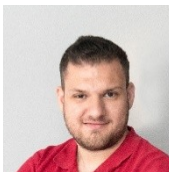
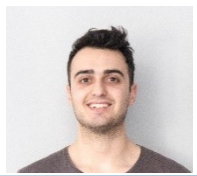
ELBIS IKE 2014 - 2019

Η ομάδα μας

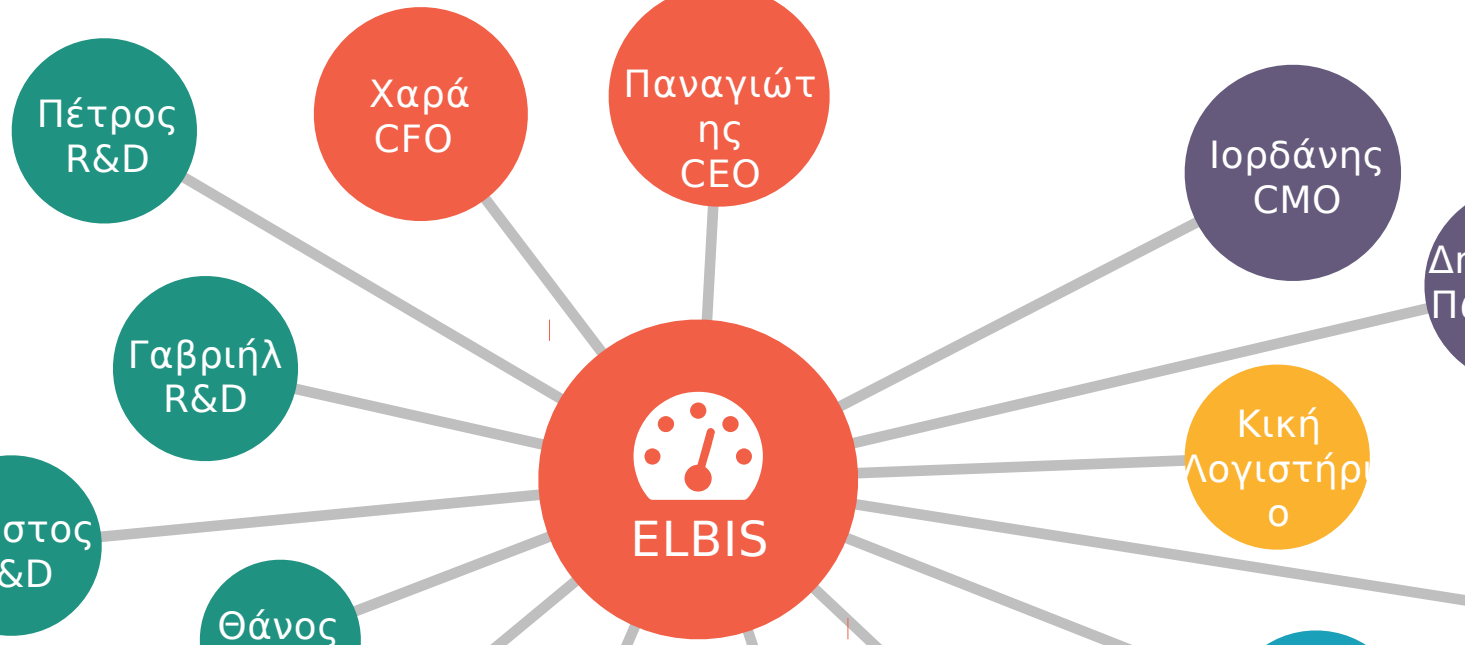




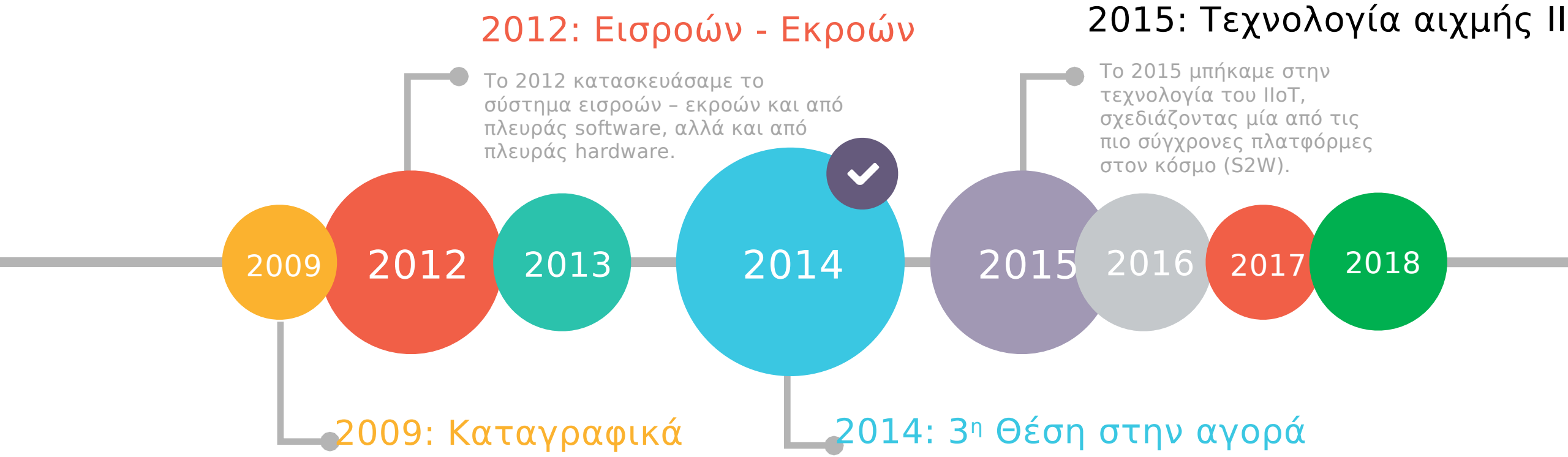






Πέτρος R&D
Χαρά CFO
Παναγιώτης CEO
Ιορδάνης CMO
Δημήτρης Πωλήσεις
Γαβριήλ R&D
Κική Λογιστήριο
Χρήστος R&D
ELBIS
Αγγελική Λογιστήριο
Θάνος R&D
Σταμάτης Support
Ίγκλι R&D
Γιώργος Quality
Αντώνης Support
Νίκος Support

Η πορεία μας



2012: Εισροών - Εκροών

Το 2012 κατασκευάσαμε το σύστημα εισροών – εκροών και από πλευράς software, αλλά και από πλευράς hardware.

2015: Τεχνολογία αιχμής II

Το 2015 μπήκαμε στην τεχνολογία του IIoT, σχεδιάζοντας μία από τις πιο σύγχρονες πλατφόρμες στον κόσμο (S2W).

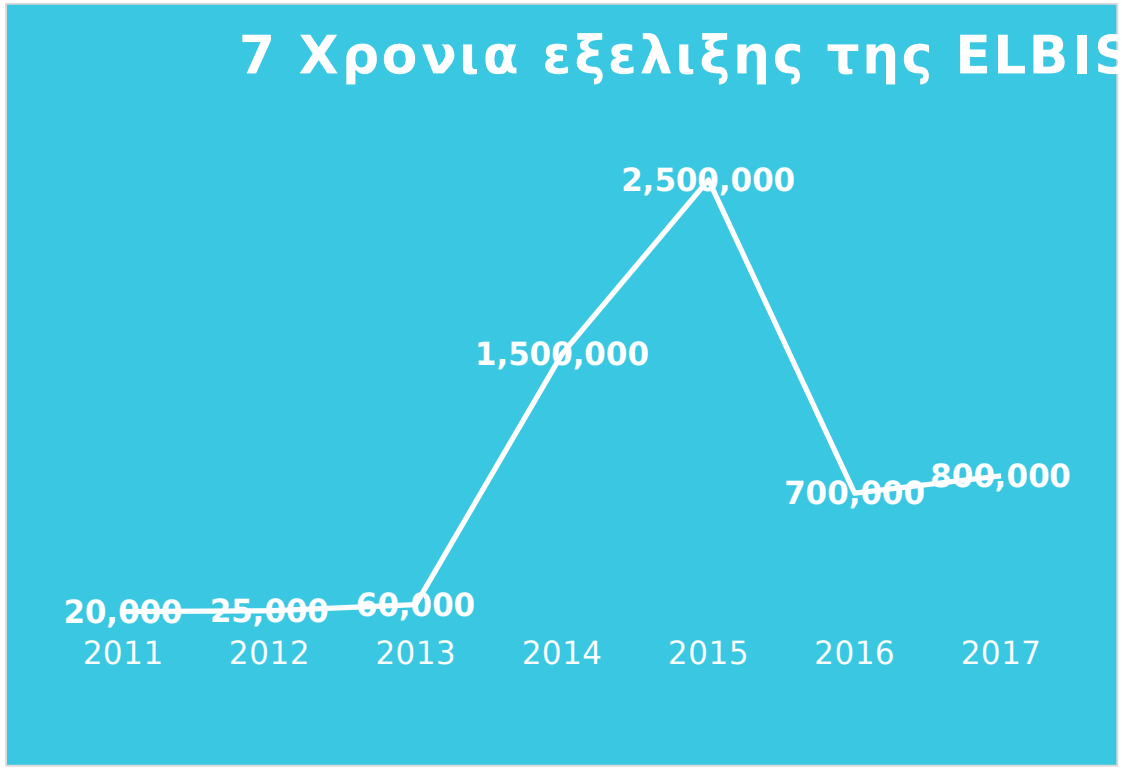
2009: Καταγραφικά

Το 2009 η εταιρία ξεκινήσαμε να κατασκευάζουμε καταγραφικά θερμοκρασίας για ψυκτικούς θαλάμους και φορτηγά ψυγεία.

2014: 3η Θέση στην αγορά

Το 2014 καταφέραμε να ανέβουμε στην 3η θέση στην Ελλάδα σε συστήματα εισροών – εκροών, με πάνω από 750 πρατήρια.

Οικονομική Εξέλιξη ELBIS



Θέση της ELBIS στην αγορά

Η ELBIS ξεκίνησε το 2009 κατασκευάζοντας καταγραφικά θερμοκρασίας και υγρασίας για ψυκτικούς θαλάμους και φορτηγά ψυγεία. Ο τζίρος της εταιρίας ανέρχονταν στις 30.000€ περίπου μέχρι το 2012.

Η εταιρία ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ το 2011 να μπει στην αγορά των πετρελαιοειδών με το σύστημα εισροών – εκροών.

Το 2014 έως το 2015 κατάφερε στην αγορά των πετρελαιοειδών να πετύχει τζίρο 4.000.000€.

Η μόνη εταιρία που σχεδίασε εξολοκλήρου το σύστημα φτιάχνοντας το Hardware και το Software που απαιτείτο για την υλοποίηση του συστήματος.

Σήμερα είναι η 3η εταιρία στην Ελλάδα σε πρατήρια υγρών καυσίμων και κατέχει το 14% της Ελληνικής αγοράς.

Ο Δρόμος προς την ΕΠΙΤΥΧΙΑ



ΑΠΟΦΑΣΗ

Ρισκάραμε να δημιουργήσουμε το δικό μας σύστημα εισροών – εκροών, γνωρίζοντας ότι έχουμε να αντιμετωπίσουμε μεγάλες και καταξιωμένες εταιρίες στο χώρο. Γνωρίζαμε ότι θα αντιμετωπίζαμε δυσκολίες. Όμως ΑΠΟΦΑΣΙΣΑΜΕ!

ΕΠΙΝΟΗΣΗ

Για να μπορέσουμε να αντιμετωπίσουμε τις προκλήσεις έπρεπε να σχεδιάσουμε έξυπνα. Σχεδιάσαμε το δικό μας hardware με έξυπνο τρόπο. Δεν ακολουθήσαμε απλά το ρεύμα της εποχής, αλλά ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΑΜΕ!

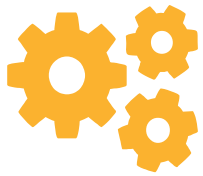
ΕΡΓΑΣΙΑ

Για να μπορέσουμε να επιτύχουμε εργαστήκαμε σκληρά. Μελετήσαμε, αναπτύξαμε, δοκιμάσαμε νέες τεχνικές, εφαρμόσαμε και ολοκληρώσαμε. Για να γίνουν όλα τα παραπάνω ΜΟΧΘΗΣΑΜΕ!

ΕΠΙΤΥΧΙΑ

Καταφέραμε να κατέχουμε την 3η θέση στην αγορά των συστημάτων εισροών – εκροών, έχοντας στο ενεργητικό μας περίπου 750 πρατήρια υγρών καυσίμων. Ξεπεράσαμε τα προσδοκόμενα και ΠΕΤΥΧΑΜΕ!

Βασικοί τομείς



Βιομηχανικά προϊόντα

Παράγουμε βιομηχανικά προϊόντα. Καταγραφικά θερμοκρασίας υγρασίας, μετατροπείς USB,

Περισσότερα



Πρατήρια υγρών καυσίμω

Παράγουμε προϊόντα ασφάλειας και διαχείρισης πρατηρίων υγρών καυσίμων. Σύστημα διαχείρισης πρατηρίου,

Περισσότερα



Πλατφόρμα S2W (IIoT)

Παράγουμε αυτόνομους Wi-Fi αισθητήρες με μπαταρία αλλά και τροφοδοσία. Σχεδιάσαμε πλατφόρμα (S2W)

Περισσότερα



Φορτιστές ηλεκ αυτοκινήτων

Παράγουμε ταχυφορτιστές ηλεκτρικών αυτοκινήτων. Μέχρι το 2020 θα έχουμε πλήρως κάθετη μονάδα παραγωγής.

Περισσότερα

Βιομηχανικά προϊόντα





Καταγραφικά θερμοκρασίας – υγρασίας για ψυκτικούς θαλάμους και φορτηγά ψυγεία, σύμφωνα με το πρότυπο EN12830.

Cryo-Logger5





Κεντρικός πίνακας παρακολούθησης καταγραφικών και ειδοποίηση Alarm, Fault, διακοπή ρεύματος κ.α. μέσω SMS.

Cryo-SMS







Μετατροπείς επικοινωνίας από USB σε RS485, Current Loop, καθώς επίσης και TTL σε RS485, Current Loop κ.α.

CoNV-xxx



Ανιχνευτές αερίων, φρέον και αμμωνίας για βιομηχανική χρήση με ειδοποίηση. Επικοινωνία 4-20mA και RS485.

Cryo-Freon/Ammor

Προϊόντα πρατηρίων





Πλήρες σύστημα υπολογιστή – controller – κονσόλας παρακολούθησης εισροών – εκροών υγρών καυσίμων.

GaSM-Zeus



Πλήρες σύστημα ασφαλείας παραλαβής καυσίμου για πρατήρια υγρών καυσίμων.

GaSM-Pericles







Σύστημα παρακολούθησης στόλου οχημάτων. Αυτόματος ανεφοδιασμός με RFID.

GaSM-χχχ



Εμπορικό λογισμικό ειδικά σχεδιασμένο για πρατήρια υγρών καυσίμων. Δυνατότητα σύνδεσης loyalty.

GaSM-Upsales

Προϊόντα IIoT





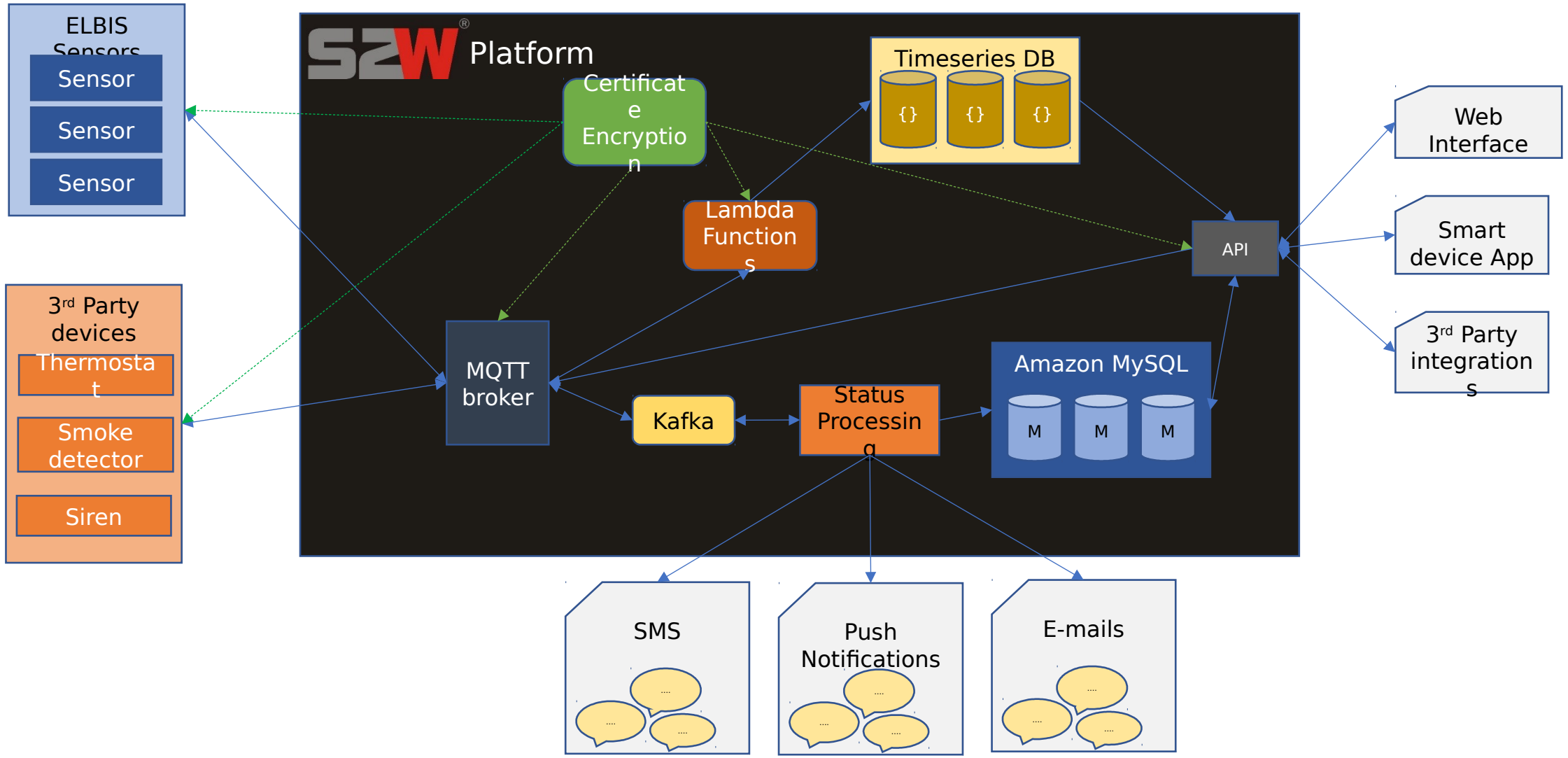
Κατασκευάσαμε αισθητήρες Wi-Fi στα πλαίσια του βιομηχανικού internet of things (IIoT). Επίσης έχουμε σχεδιάσει μία από τις πιο σύγχρονες cloud πλατφόρμες παγκοσμίως, με τα πιο υψηλά standards. Βασικά πλεονεκτήματα είναι η ασφάλεια σε όλα τα επίπεδα επικοινωνίας και η ταχύτητα επικοινωνίας.

Η Πλατφόρμα S2W

Η Εταιρία μας έχει σχεδιάσει μία υπερσύγχρονη πλατφόρμα με όνομα S2W (Sensor to Web). Είναι σχεδιασμένη με τα πιο υψηλά standards που θέτει το βιομηχανικό Internet of Things (IIoT). Η πλατφόρμα αυτή μπορεί να φιλοξενήσει αισθητήρες τους οποίους κατασκευάζει η εταιρία μας. Επίσης μπορεί να φιλοξενήσει συσκευές άλλου κατασκευαστή με ειδικό module της εταιρίας μας. Ο χρήστης μπορεί να διαχειριστεί μέσα από το account που φτιάχνει όλα του τα δεδομένα. Τέλος παρέχει API με το οποίο ο χρήστης μπορεί να σχεδιάσει το δικό του interface σε web, application ή software και να διαχειρίζεται τα δεδομένα του μέσω του API αυτού. Τα βασικά χαρακτηριστικά της πλατφόρμας είναι:

1. **Επικοινωνία αισθητήρων** της εταιρίας μας, καθώς επίσης και τρίτων κατασκευαστών.
2. **Ασφάλεια διπλής κατεύθυνσης**. Το υψηλότερο δυνατό επίπεδο ασφάλειας μεταφοράς δεδομένων.
3. **Υψηλή ταχύτητα επικοινωνίας**. Η πλατφόρμα είναι σχεδιασμένη με τέτοιο τρόπο ώστε να παρέχει πολύ υψηλή ταχύτητα επικοινωνίας (<100 mSec).
4. **MQTT**. Το πρωτόκολλο επικοινωνίας στο οποίο στηρίζεται είναι το πιο σύγχρονο που θέτουν τα παγκόσμια standards του (IIoT).
5. **Δυνατότητα ανάδρασης**. Η πλατφόρμα έχει δυνατότητα να διαχειρίζεται εξόδους, π.χ. ρελέ, ώστε να δρα κατάλληλα, ανάλογα με τις τιμές των αισθητήρων.
6. **Απομακρυσμένη παραγωγή**. Συνδυάζοντας την υψηλή ταχύτητα επικοινωνίας και την ανάδραση μπορεί να διαχειριστεί απομακρυσμένα ολόκληρη αυτοματοποιημένη βιομηχανία.

Η δομή της πλατφόρμας S2W



Υπηρεσίες S2W

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Απεριόριστος χρόνος αποθήκευσης δεδομένων και αναζήτηση αυτών.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Δυνατότητα επιλογής των ειδοποιήσεων που θα στέλνει η πλατφόρμα σε περίπτωση οποιουδήποτε alarm, fault, event.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Δυνατότητα διαχείρισης δεδομένων μέσα από την πλατφόρμα.
Αποθήκευση σε PDF, CSV, EXCEL κ.α.

ΔΟΚΙΜΑΣΕ ΤΟ

ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ

Δυνατότητα ρύθμισης των αισθητήρων, για εξοικονόμηση μπαταρίας, αποστολή alarm, fault, events κ.α.

ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ

Γραφική απεικόνιση μετρήσεων των αισθητήρων.



Φορτιστές ηλεκτρικών αυτοκινήτ



Συνεργασία

Συνεργαζόμαστε με μία από τις μεγαλύτερες εταιρίες κατασκευής φορτιστών ηλεκτρικών αυτοκινήτων.

Έρευνα

Ξεκινάμε την έρευνα και ανάπτυξη φορτιστών ηλεκτρικών αυτοκινήτων στην Ελλάδα, παίρνοντας τεχνογνωσία από τους συνεργάτες μας.

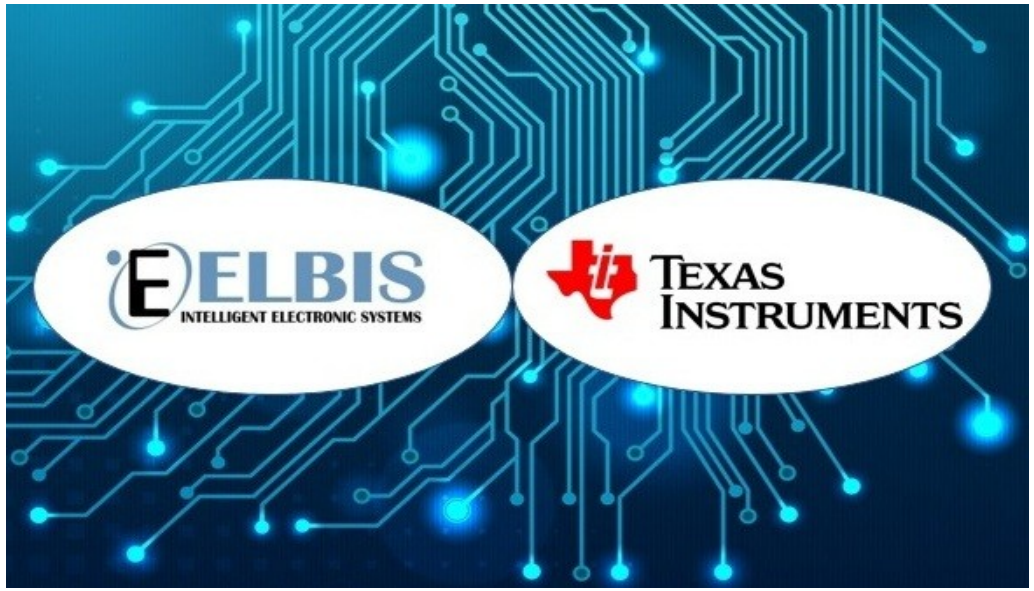
Παραγωγή

Ετοιμάζουμε καθετοποιημένη παραγωγή φορτιστών ηλεκτρικών αυτοκινήτων στην Ελλάδα.

Στόχος

Ο στόχος μας είναι να γίνουμε η πρώτη εταιρία παραγωγής φορτιστών ηλεκτρικών αυτοκινήτων στην ανατολική Ευρώπη έως το 2021.

Συνεργασία με την Texas Instrument



Συνεργασία

Ύστερα από έναν χρόνο ανάπτυξης πρωτότυπων προϊόντων και δοκιμαστικών συσκευών, καταφέραμε να γίνουμε επίσημοι συνεργάτες της μεγαλύτερης εταιρίας semiconductors στον κόσμο, της Texas Instruments στο κομμάτι των συστημάτων αφής. Η Texas Instruments κατασκεύασε έναν από τους πιο ισχυρούς πυρήνες μικροελεγκτών, με ενσωματωμένο περιφερεια



Τεχνογνωσία

Η εταιρία μας έχει αναπτύξει συσκευές και firmware επάνω στους μικροελεγκτές αυτούς, με αποτέλεσμα σήμερα να υπάρχει η δυνατότητα κατασκευής χειριστηρίων αφής ακόμη και για τις πιο ακραίες καταστάσεις, χωρίς να επηρεάζεται από υγρασία και περιβαλλοντικές συνθήκες. Επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε υλικό σαν πρόσοψη. Η τεχνογνωσία που έχουμε αποκτήσει μας δίνει τη δυνατότητα να φτιάξουμε χειριστήρια αφής για τι πιο απαιτητικές συνθήκες.

Προϊόντα αφής



Διακόπτης αφής, με δυνατότητα αντικατάστασης της υπάρχουσας υποδομής. Πρόσοψη της επιλογής σας.

Afi-Switch

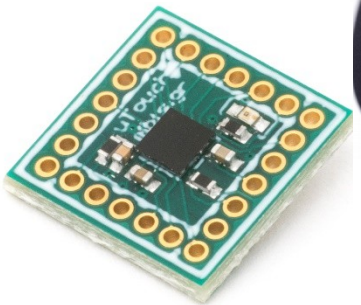
Διακόπτης αφής υψηλής αισθητικής και με πολλαπλές δυνατότητες. Διαθέτει αισθητήρες κίνησης και θερμοκρασίας.

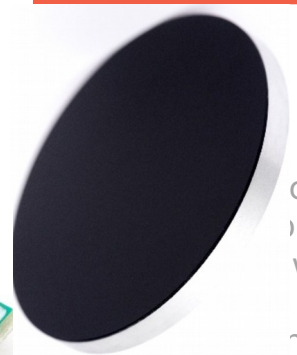
Sw1tch.me ena



Χειριστήριο αφής γενικής χρήσης. Διαθέτει κουμπιά, wheel και slider. Η πρόσοψη μπορεί να είναι από οποιοδήποτε υλικό.

Afi-Panel





ς με
ν
π x
1cm, χωράει
παντού

Afi-μTouch

Συνεργασία με την Olympia Electron



Συνεργασία

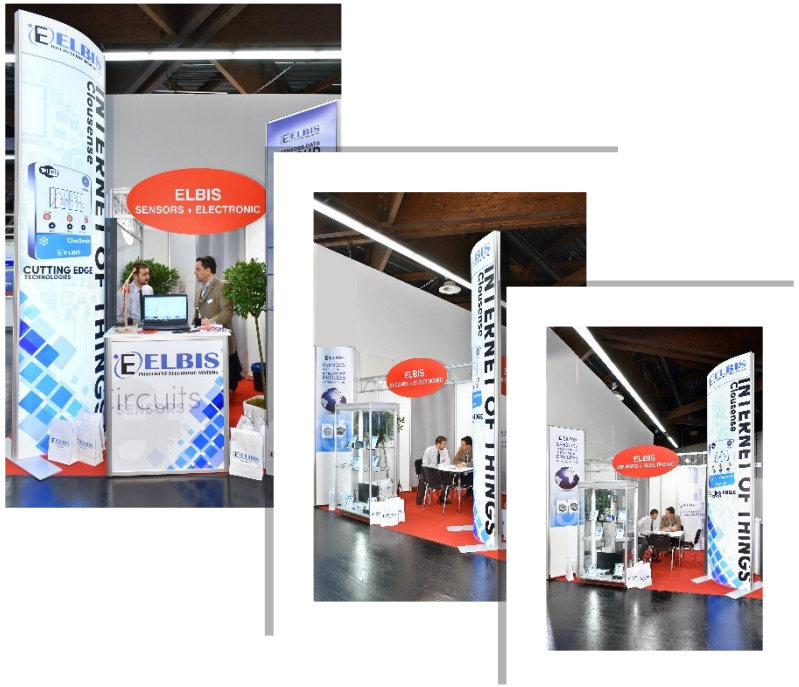
Η εταιρία μας έχει στρατηγική συνεργασία με μία από τις πιο αξιόλογες και αναπτυσσόμενες εταιρίες στην Ελλάδα, την Olympia Electronics. Η συνεργασία αυτή έχει δύο σκέλη. Ένα ότι η εταιρία μας σχεδιάζει και αναπτύσσει όλο το κομμάτι του IoT της Olympia Electronics. Σχεδιάζει μία υπερσύγχρονη πλατφόρμα η οποία θα μπορεί να φιλοξενήσει όλα τα προϊόντα της εταιρίας. Το πρώτο προϊόν το οποίο θα είναι έτοιμο σύντομα είναι ο θερμοστάτης.



Εμπιστοσύνη

Το δεύτερο σκέλος συνεργασίας με την Olympia Electronics είναι ότι η εταιρία σύντομα θα έχει στον κατάλογό της και τα δικά μας προϊόντα. Η Olympia Electronics εμπιστεύεται την τεχνογνωσία και την υψηλή απόδοση της εταιρίας μας.

Εξωστρέφεια



SENSOR + TEST 2016



SENSOR + TEST 2017

SENSOR + TEST 2016/17/18

Η Εταιρία μας έχει εδραιώσει την παρουσία της ως εκθέτης, σε κάποιες από τις πιο σημαντικές εκθέσεις του κλάδου. Μία από αυτές είναι η SENSOR + TEST που γίνεται στη Νυρεμβέργη. Τα τελευταία χρόνια έχουμε συνεχή παρουσία με πολύ μεγάλη επιτυχία. Μέσα από της εκθέσεις αυτές η εταιρία μας αναπτύσσεται στο εξωτερικό ανοίγοντας νέους δρόμους και προοπτικές για συνεργασίες εκτός Ελλάδος.

IOT Solutions World Congress Barcelona 2

Για πρώτη φορά η εταιρία μας θα παραβρεθεί σαν εκθέτης στην έκθεση που γίνεται στη Βαρκελώνη σχετικά με τον κλάδο του Internet of Things (IoT).

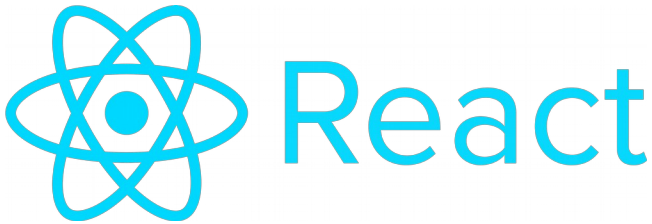

C++


C


C#


python


django


React


node
JS


.NET
Core


Flutter




Java


Dart


Redux



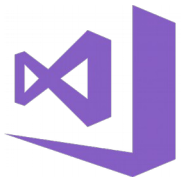




Visual Studio Code







Visual Studio



eclipse






mongoDB.


MySQL®


PostgreSQL


influxdb


cassandra


redis


elastic


amazon
DynamoDB



GitLab



Bitbucket



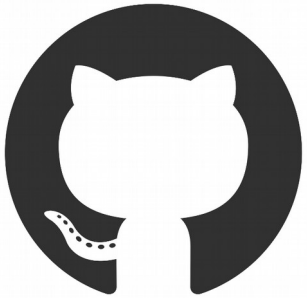
SENTRY



THE APACHE® SOFTWARE FOUNDATION



git





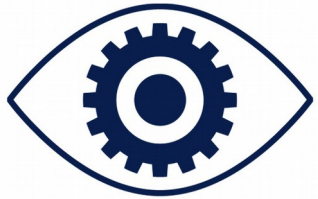
RabbitMQ



ANSIBLE



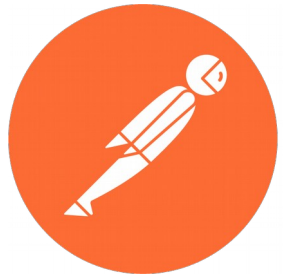
APACHE kafka®
A distributed streaming platform



PHABRICATOR



Jenkins





sonarqube

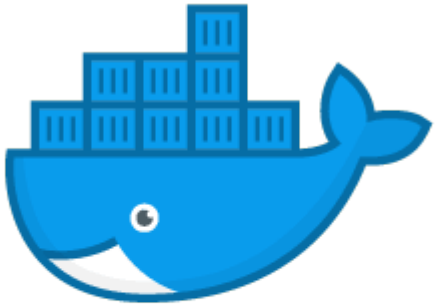
POSTMAN

We use



HashiCorp Terraform

Firebase



docker



Microsoft Azure



amazon web services



Google Cloud Platform


debian
GNU/Linux


puppet


monday.com


graylog

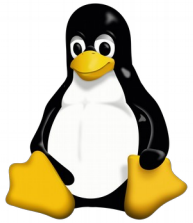

Trello


MQTT.ORG


Let's
Encrypt


NGINX


swagger




gunicorn


mailgun
Email Automation

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ

ΣΕΠΒΕ

Η Εταιρία μας έχει την τιμή να είναι μέλος του Συνδέσμου Εταιριών Πληροφορικής Βορείου Ελλάδος. Συμμετέχει σε events που διοργανώνει ο σύνδεσμος και έχει ενεργητικό ρόλο μέσα στις δραστηριότητές του. Επίσης είναι μέλος της ομάδας Agrotech του συνδέσμου.

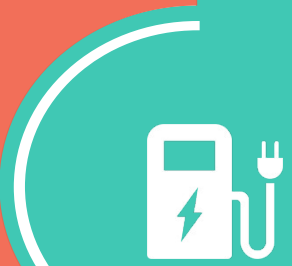
HETiA
EXPANDING THE DIGITAL FRONTIERS

Η Εταιρία μας έχει την τιμή να είναι μέλος του Hellenic Emerging Technologies Industry Association. Συμμετέχει σε events που διοργανώνει ο σύνδεσμος με το τμήμα της Αθήνας. Επίσης έχει ενεργητικό ρόλο μέσα στις δραστηριότητές του.

Από το Σήμερα στο Αύριο







Υπερσύγχρονη Πλατφόρμα IoT

Έχουμε σχεδιάσει μία υπερσύγχρονη πλατφόρμα Cloud, η οποία έχει τη δυνατότητα να διαχειρίζεται μία ολόκληρη βιομηχανική παραγωγή σε πραγματικό χρόνο.

Συνεργασία με Texas Instrument

Έχουμε επιτύχει να είμαστε πλέον επίσημοι συνεργάτες μίας από τις μεγαλύτερες εταιρίες στον κόσμο των semiconductors, την Texas Instruments.

Συνεργασία με Phihong

Ξεκινάμε την ανάπτυξη και την παραγωγή στη ΕΛΛΑΔΑ, φορτιστή ηλεκτρικών αυτοκινήτων σε συνεργασία με την Phihong. Αποκτούμε τη δική μας τεχνογνωσία.

SWOT



Η δύναμή μας είναι το όραμά μας

Η εταιρία μας κατασκευάζει εσωτερικά και hardware και software. Το υψηλού επιπέδου προσωπικό της της δίνει τη δυνατότητα να είναι απολύτως αυτόνομη στη σχεδίαση προϊόντων όσο και απαιτητικά να είναι αυτά. Με τη δυνατότητα αυτή μπορεί και ξεπερνά κάθε είδους δυσκολία. Επίσης διαθέτει ένα πλήρως καταρτισμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης. Η τεχνική υποστήριξη λειτουργεί 24 ώρες το 24ωρο και 7 ημέρες την εβδομάδα. Σε άμεση συνεργασία με το τμήμα έρευνας είναι σε θέση να επιλύσει κάθε πιθανό πρόβλημα που θα προκύψει.

Παρ' όλους τους κινδύνους που υπάρχουν λόγω υψηλής φορολογίας και αστάθειας, η εταιρία επιμένει να παράγει στην Ελλάδα, γιατί έχει ένα βασικό στόχο, την απόκτηση όσο το δυνατό μεγαλύτερης τεχνογνωσίας επάνω στους τομείς στους οποίους ασχολείται. Αυτό την κάνει ακόμη πιο ανταγωνιστική. Η ΓΝΩΣΗ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΜΗ.

ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ!!!

