



Digital Pen & Paper Technology that Simplifies your Forms Processing Workflow

irForms™

Η ευέλικτη εφαρμογή για την αυτοματοποιημένη ψηφιοποίηση επιχειρηματικών λειτουργιών

Παρά τις συνεχείς εξελίξεις στον τομέα της παρουσίασης φορμών σε ψηφιακή μορφή, το «χαρτί και μολύβι», για πολλούς και διαφορετικούς λόγους, χρησιμοποιείται ακόμα σε πάρα πολλές εταιρίες – επιχειρηματικές εφαρμογές παγκοσμίως και σε μόνιμη βάση.

Με την εφαρμογή **irForms™** ο χρήστης συνεχίζει να χρησιμοποιεί, ως συνήθως, το χαρτί και το στυλό, ενώ σε ελάχιστο χρόνο τα χειρόγραφα δεδομένα είναι διαθέσιμα και σε ψηφιακή μορφή! Στη συνέχεια τα ηλεκτρονικά (ψηφιοποιημένα) δεδομένα μπορούν, αν αυτό είναι επιθυμητό, να μεταφερθούν αυτόματα σε περαιτέρω εφαρμογές όπως π.χ. σε συστήματα ERP, CRM, SalesForce κ.α.



Η δυνατότητα της άμεσης μετατροπής της χειρόγραφης πληροφορίας σε ψηφιακή μορφή και πλέον της μη αναγκαίας αντιγραφής των στοιχείων στα ηλεκτρονικά συστήματα (α) αποτρέπει λανθασμένες εγγραφές, (β) συντομεύει τον κύκλο των εταιρικών διαδικασιών και (γ) αυξάνει την αποτελεσματικότητα των ροών εργασίας (workflow efficiency). Επίσης τα ο κόστος διεκπεραίωσης & επεξεργασίας των φορμών μειώνεται στο ελάχιστο.



CubeIQ Ltd.

78 Vvyzantiou St. 14234, N. Ionia, Athens, Greece
Tel: (+30)-210-9530242, Fax :(+30)-210-6255672
Email: info@cubeiq.gr Web: www.cubeiq.gr

2017r1.EL

Το σύστημα irForms™ ενσωματώνει τις εξής διαδικασίες:

Οι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή φόρμες εκτυπώνονται σε συνηθισμένο εκτυπωτή Laser (HP, OKI ή άλλο) σύμφωνα με τις επιθυμητές προδιαγραφές του χρήστη. Κατά την εκτύπωση οι φόρμες αποκτούν ένα είδος γκρι φόντου με μια μοναδική δομή (unique pattern), η οποία είναι δυσδιάκριτη για το γυμνό μάτι.

Η συμπλήρωση της φόρμας γίνεται με ένα «ψηφιακό στυλό» (digital pen), το οποίο εξωτερικά μοιάζει με στυλό διαρκείας, γράφει σαν στυλό διαρκείας αλλά αποτελείται εκτός από το μελάνι και από μικροεπεξεργαστή, μνήμη, μικροκάμερα, και μονάδα Bluetooth (βλέπε εικόνα).



Τα γραμμένα στοιχεία στην φόρμα μεταφέρονται μέσω σύνδεσης Bluetooth σε κινητό τηλέφωνο και στην συνέχεια μέσω σύνδεσης GPRS στον κεντρικό SkaiForms server, όπου και μετατρέπονται με την βοήθεια τεχνολογίας ICR/IWR (Intelligent Character/Word Recognition) σε ψηφιακούς χαρακτήρες. Το σύστημα διαθέτει ενσωματωμένη βάση δεδομένων και ευέλικτο interface, ώστε να είναι δυνατή η μεταφορά των στοιχείων σε διαφορετικά συστήματα.

CubeIQ solutions, products, services and expertise are helping leading banks, financial institutions, and independent service providers around the world to achieve their business goals. Learn more about how CubeIQ can have a significant and positive impact on your organization's operations.



Digital Pen & Paper Technology that Simplifies your Forms Processing Workflow

Η μνήμη του digital pen έχει χωρητικότητα μνήμης 100 φορμών μεγέθους A4. Μαζί με τα στοιχεία μεταφέρονται και τα στοιχεία του digital pen καθώς και ημερομηνία και ώρα, και έτσι επιτυγχάνεται υψηλός βαθμός ενσωμάτωσης και διαφάνειας των διαδικασιών διεκπεραίωσης φορμών.

Τρόπος λειτουργίας

Βήμα 1: Εκτύπωση

- Εκτύπωση των “ψηφιακών φορμών” σε κανονικό χαρτί γραφείου με ενσωματωμένο το μοναδικό “Apost Pattern” στο υπόβαθρο κάθε φόρμας.

Βήμα 2: Συμπλήρωση φόρμας

- Οι φόρμες συμπληρώνονται με την χρήση του ψηφιακού στυλό
- Χωρητικότητα 100 φορμών A4 ή 2 ½ ωρών συνεχούς γραφής ή 8 ωρών συμπλήρωσης φορμών.

Βήμα 3: Μεταφορά - Προώθηση

- Μεταφορά των δεδομένων που είναι αποθηκευμένων στην μνήμη του ψηφιακού στυλό μέσω USB ή μέσω των τεχνολογιών Bluetooth & GPRS και κινητού τηλεφώνου στον κεντρικό server Skaiforms για επεξεργασία.
- Μεταφορά των δεδομένων σε άλλες εφαρμογές.
- Αυτοματοποιημένη προβολή των ψηφιακών δεδομένων (φορμών) στην οθόνη του Η/Υ υπό την μορφή αρχείου PDF, αρχείου κειμένου ή ιστοσελίδας.

Παραλαβή Φορμών & Επεξεργασία

- Προβολή των δεδομένων των νέων φορμών από την βάση δεδομένων που έχουν αποθηκευτεί σε μορφή περιεχόμενου ιστοσελίδας.
- Επεξεργασία, αποθήκευση και προώθηση των δεδομένων σε επόμενο σύστημα (διαδικασία workflow).
- Παρουσίαση και αποθήκευση των φορμών σε μορφή αρχείου PDF ή αρχείου PNG



Διαδικασίες Διαχείρισης

- Στον server της εφαρμογής ορίζεται η διαχείριση των χρηστών, των ψηφιακών στυλό, των κινητών τηλεφώνων, των φορμών και των λεξικών.



Πεδία Εφαρμογής

Οπουδήποτε απαιτείται η συμπλήρωση φορμών σε χαρτί όπως

- Παραγγελιοληψία, καταγραφή & απογραφή.
- Τιμοληψίες & merchandising.
- Δημοσκοπήσεις, έρευνες αγορών και συμπλήρωση ερωτηματολογίων παντός είδους.
- Συλλογή στοιχείων (οδική βοήθεια, ασφαλιστές, δημοτικοί υπάλληλοι ...).
- Κλήσεις Δημοτικής Αστυνομίας.
- Έκδοση χειρόγραφων φορολογικών παραστατικών (δελτίο αποστολής, τιμολόγιο).
- Τεχνικές υπηρεσίες: Field Force Automation, πιστοποίηση εργασιών και πιστοποίηση παροχής



CubeIQ Ltd.

78 Vyzantiou St. 14234, N. Ionia, Athens, Greece
Tel: (+30)-210-9530242, Fax :(+30)-210-6255672
Email: info@cubeiq.gr, Web: www.cubeiq.gr

2017r1.EL

CubeIQ solutions, products, services and expertise are helping leading banks, financial institutions, and independent service providers around the world to achieve their business goals. Learn more about how CubeIQ can have a significant and positive impact on your organization's operations.

Digital Pen & Paper Technology that Simplifies your Forms Processing Workflow

υπηρεσιών, λίστες ελέγχου, πρωτόκολλα συντήρησης και επισκευής, φόρμες υπηρεσιών πρώτης ανάγκης.

- Συμβολαιοποίηση παροχής χρηματοοικονομικών και ασφαλιστικών υπηρεσιών, συμπλήρωση αιτήσεων (Τράπεζες, Ασφάλειες).
- Ηλεκτρονικό πρωτόκολλο.
- Αποθήκευση εικόνας υπογραφής.
- Υπηρεσίες υγείας, καταγραφή ιατρικού ιστορικού, και διάγνωσης.
- Παρουσιολόγια, δελτία παράδοσης και φόρτωσης προϊόντων, άλλα συνοδευτικά έντυπα & δελτία.

Πλεονεκτήματα

- Συνήθης τρόπος εργασίας με την χρήση στυλό και χαρτιού.
- Βέλτιστη ροή εργασιών σε πραγματικό χρόνο.
- Αύξηση της παραγωγικότητας και μείωση του κόστους.
- Άμεση διαθεσιμότητα των στοιχείων σε ψηφιακή μορφή.
- Γρήγορη ενσωμάτωση στην τρέχουσα υποδομή πληροφοριακών συστημάτων.
- Χαμηλό κόστος για εκπαίδευση χρηστών, διαχείριση και συντήρηση.
- Ελάχιστο Return of Investment (ROI).
- Ένα στυλό για διαφορετικές φόρμες, πολλά στυλό για μία φόρμα.
- Εκτύπωση φορμών σύμφωνα με τις πραγματικές ανάγκες.

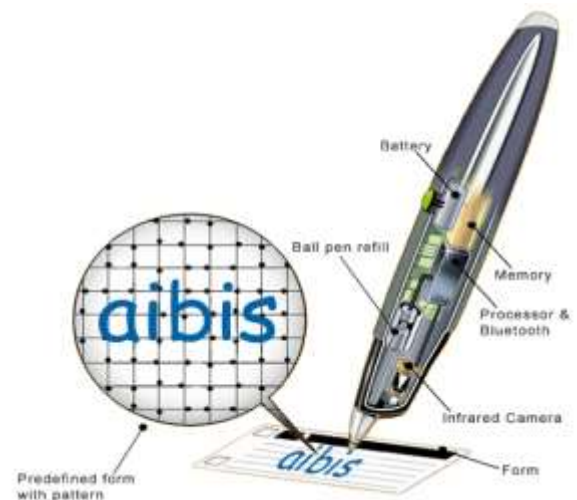
Χαρακτηριστικά

- Παραλαβή δεδομένων των ψηφιακών φορμών από web based server (SkaiForms Server).
- Ενσωματωμένη σχεσιακή βάση δεδομένων και μηχανισμός ροής εργασιών (Workflow).
- Ενσωματωμένη μηχανισμός αναγνώρισης και μετατροπής Ελληνικού χειρόγραφου κειμένου (Integrated Intelligent Character/Word Recognition – ICR/IWR).
- Δυνατότητα αποστολής μηνυμάτων SMS και e-mail.

- Αποθήκευση των δεδομένων των ψηφιακών φορμών σε σχεσιακή βάση δεδομένων και σε αρχεία τύπου PDF και PNG.
- Web-based επιφάνεια εργασίας.
- Εφαρμογή web-based client/server τριών βαθμίδων.

Επιλογές

- Μεταφορά των δεδομένων σε επόμενο σύστημα ή συστήματα επιλογής του χρήστη (όπως ERP, CRM κλπ) με χρήση τεχνολογίας web service ή/και μεταφοράς αρχείων.
- Τροποποίηση των ροών εργασίας με βάση τις λειτουργικές απαιτήσεις του χρήστη.
- Συνεργασία με εξωτερικά συστήματα διαχείρισης εγγράφων (Document Management System), αποθήκευσης εγγράφων (Document Archiving Systems), ροών εργασίας (Workflow – Business Process Management).
- Λειτουργία ως client σε SAP™ και Microsoft Navision™



Η εφαρμογή irForms™ είναι μια γενικευμένη εφαρμογή (non-sector-specific) δυνάμενη να χρησιμοποιηθεί σε διαφορετικούς επιχειρηματικούς τομείς.



CubeIQ Ltd.

78 Vvzantiou St. 14234, N. Ionia, Athens, Greece
Tel: (+30)-210-9530242, Fax :(+30)-210-6255672
Email: info@cubeiq.gr, Web: www.cubeiq.gr

2017r1.EL

CubeIQ solutions, products, services and expertise are helping leading banks, financial institutions, and independent service providers around the world to achieve their business goals. Learn more about how CubeIQ can have a significant and positive impact on your organization's operations.