Διαδικτυακή e-Πλατφόρμα («Αριάδνη»)
Σύστημα ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΧΡΟΝΟΥ & ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
[«Ariadne» e-TAS (electronic-Time Attendance System)]



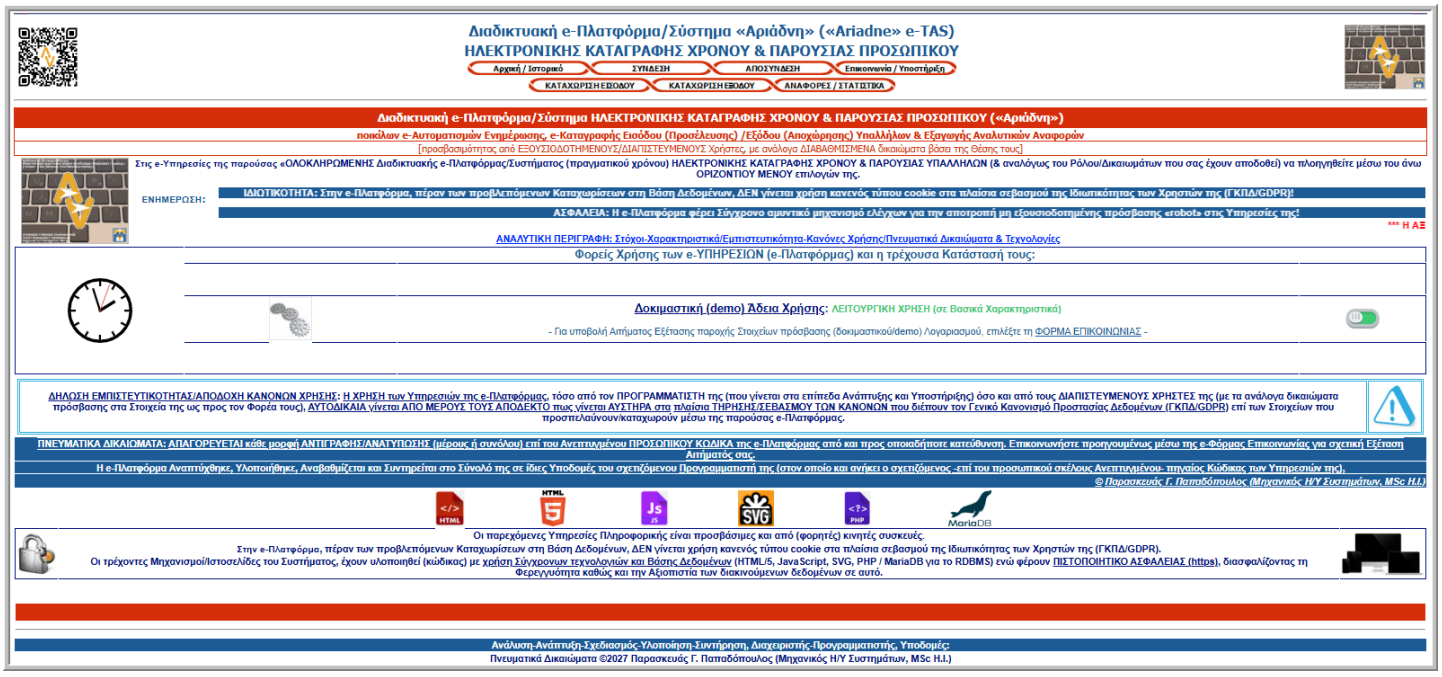
Ανάλυση-Ανάπτυξη-Σχεδιασμός-Υλοποίηση-Συντήρηση, Διαχειριστής-Προγραμματιστής:
2027 © Παρασκευάς Γ. Παπαδόπουλος (email: pdesper@gmail.com)
Μηχανικός Η/Υ Συστημάτων, Η.Ι. (MSc)
Computer Systems Engineer, H.I. (MSc)
Διαδικτυακός Τόπος (website): https://www.i-t-services.gr

Οι Υπηρεσίες της παρούσας "Διαδικτυακής e-Πλατφόρμας/Συστήματος (πραγματικού χρόνου) ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΧΡΟΝΟΥ & ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ («Αριάδνη») [«Ariadne» e-TAS (electronic-Time Attendance System)]" (https://PAROUSIOLOGIO.i-t-services.gr), έχουν αναπτυχθεί και υλοποιηθεί στο σύνολό τους, επιδιώκοντας να αποτελέσουν μία **ΕΝΙΑΙΑ (για κάθε ενδιαφερόμενο Φορέα ανά Υπηρεσία/Τμήμα/Γραφείο του), ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ, ΤΑΧΕΙΑ, ΑΞΙΟΠΙΣΤΗ, ΣΥΓΧΡΟΝΗ «λύση» Λειτουργίας & Διαχείρισης στο ζήτημα της «ΑΞΙΟΠΙΣΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ των ΚΑΤΑΓΡΑΦΩΝ ΧΡΟΝΟΥ & ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ του ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ τους»**.

Σε αυτή παρέχονται **ποικίλοι ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ αλλά και ΕΥΕΛΙΚΤΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΩΝ** (και μη) **ΑΝΑΦΟΡΩΝ/ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ**. Αποτελεί μία **ΑΥΣΤΗΡΑ ΑΥΤΟΝΟΜΗ και ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ e-Πλατφόρμα Υπηρεσιών**, ΧΩΡΙΣ Διασυνδεσιμότητα ή/και Διαλειτουργικότητα με άλλα Πληροφοριακά Συστήματα (Π.Σ.) & Μητρώα, **διασφαλίζοντας έτσι την Αξιοπιστία της λειτουργικότητας των προσφερόμενων Υπηρεσιών της αλλά και της συνοχής αυτών!**

Σε κάθε σημείο του περιβάλλοντος της e-Πλατφόρμας, παρέχονται Οδηγίες Χρήσης και (αναλόγως των «λαθών/παραλείψεων» των Χρηστών της που ανιχνεύονται με **«έξυπνους» μηχανισμούς**) οι ανάλογες οδηγίες αντιμετώπισης λαθών.

Οι e-Υπηρεσίες της είναι **ΤΑΧΕΩΣ προσπελάσιμες ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ, από ΟΠΟΥΔΗΠΟΤΕ και από ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΣΥΣΚΕΥΗ, ΑΥΣΤΗΡΑ βάσει ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΜΕΝΩΝ ΡΟΛΩΝ/ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ (αναλόγως του εκάστοτε Χρήστη της), διαθέσιμες 365x24x7**.



Μπορούν να προσπελαύνονται οι e-Υπηρεσίες της e-Πλατφόρμας **μέσω Διαδικτύου** (από οποιονδήποτε σταθμό εργασίας ή/και συσκευή, κινητή και μη), επισκεπτόμενοι την ηλεκτρονική διεύθυνση:

https://PAROUSIOLOGIO.i-t-services.gr

Εναλλακτικά, από κινητές συσκευές σαρώνοντας το διπλανό σχετικό QRcode >>>

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ τα ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ της παρούσας e-Πλατφόρμας:

- **Σύνδεση των ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ (Υπαλλήλων) ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ και ΜΟΝΟ με ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΜΕΝΑ (αναλόγως της Θέσης τους) ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ, βάσει των ΑΫΛΩΝ και ΑΥΣΤΗΡΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΤΗΡΙΩΝ που τους έχουν χορηγηθεί** (ωστόσο, η επιλογή «Επικοινωνία/Υποστήριξη» είναι διαθέσιμη σε ΚΑΘΕ Χρήστη/Επισκέπτη, για ευνόητους λόγους δυνατής Επικοινωνίας αλλά και υποβολής αιτημάτων Υποστήριξης)**.**
- **Επιπλέον ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΙΔΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ για την αποτροπή σύνδεσης από «μηχανές/robot»!**
- **Οι καταγραφές «Εισόδου/Προσέλευσης» και «Εξόδου/Αποχώρησης» γίνονται ΑΥΣΤΗΡΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ από τον/την κάθε ίδιο/α ΥΠΑΛΛΗΛΟ, βάσει ΜΟΝΟ της ΧΡΗΣΗΣ των ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΤΟΥ/ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΤΗΡΙΩΝ** (που του έχουν αυστηρά προσωποποιημένα εκδοθεί και γνωστοποιηθεί)**.**
- **Οι καταγραφές μπορούν να δηλώνονται από ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ** (π.χ. προσωπικό Η/Υ, υπηρεσιακό Η/Υ, κινητό τηλέφωνο, ταμπλέτα κλπ **που έχει πρόσβαση στο Διαδίκτυο**) **και ΟΠΟΤΕΔΗΠΟΤΕ (24x7x365).**
- **Η αυτοματοποιημένη ΑΜΕΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ των Χρηστών/Υπαλλήλων για κάθε καταγραφή τους, με την αποστολή στοχευμένου κάθε φορά ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΥ email** (στο προσωπικό δηλωθέν email τους)**.**
- **Μηχανισμοί απόδοσης (μοναδικών) αναγνωριστικών ΓΡΑΜΜΩΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ (BARcode) και QRcode (2-διαστάσεων) για την κάθε καταγραφή.**
- **ΕΞΑΓΩΓΗ ΑΜΕΣΑ (σε πραγματικό χρόνο) ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΩΝ (βάσει επιθυμητών κριτηρίων/φίλτρων του Χρήστη) ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΑΝΑΦΟΡΩΝ/ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ και με ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥΣ, για κάθε άμεση αξιοποίησή τους** (αναλόγως των ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ Χρήστη).
- **Αποτελεί μία ΑΥΣΤΗΡΑ ΑΥΤΟΝΟΜΗ και ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ e-Πλατφόρμα Υπηρεσιών, ΧΩΡΙΣ Διασυνδεσιμότητα ή/και Διαλειτουργικότητα με άλλα Πληροφοριακά Συστήματα (Π.Σ.) & Μητρώα, διασφαλίζοντας έτσι την Αξιοπιστία της λειτουργικότητας των προσφερόμενων Υπηρεσιών της αλλά και της συνοχής αυτών!**
- **Επειδή ΔΕΝ υλοποιήθηκε για χρήση «υλικών κλειδιών/καρτών»** (π.χ. RFID buttons/cards) **οπότε ΚΑΙ ΔΕΝ υπάρχει η ανάγκη εγκατάστασης και συντήρησης «εξωτερικών μονάδων καταγραφής»** [που υπήρχαν σε παλαιότερα Συστήματα για άλλες εξειδικευμένες ανάγκες/περιβάλλοντα - π.χ. **«Βενετία/Venice» e-PCTAS (2022)**], **η παρούσα e-Πλατφόρμα ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ συγκριτικά: ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ με ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΟ ΚΟΣΤΟΣ, ΕΥΕΛΙΞΙΑ σε περίπτωση απώλειας/άμεσης ανάγκης αλλαγής των Προσωπικών Στοιχείων Πρόσβασης-Διαπιστευτηρίων του Προσωπικού/Υπαλλήλων (αφού είναι ΑΫΛΑ αποκλειστικά και μόνο πλέον), υψηλότερη ΤΑΧΥΤΗΤΑ αντιμετώπισης σε λειτουργικά ζητήματα, ιδιαίτερα ΧΑΜΗΛΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ (χαμηλότερη κατανάλωση ρεύματος, διατήρηση μη ανάγκης εκτυπώσεων και χρήσης αναλωσίμων λόγω των αναλυτικά εξαγόμενων ηλεκτρονικών αναφορών), χαμηλότερο λειτουργικό κόστος συντήρησης!**
- **Κατά την καταγραφή της «Εξόδου/Αποχώρησης» του/της Υπαλλήλου, ΑΥΤΟΜΑΤΑ υπολογίζεται ΚΑΙ Ο ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ αυτού/ής για την τρέχουσα ημερομηνία (που καταχωρείται στο Σύστημα), ενώ ενημερώνεται ΑΜΕΣΑ και ο/η Υπάλληλος [τόσο στην οθόνη του/της κατά την καταχώριση, όσο και μέσω σχετικού ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΥ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟΥ μηνύματος (email)]!**
- Τηρείται **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ (για λόγους ιχνηλασιμότητας, «πότε-ποιος-καταχώρισε/μετέβαλε-τι» συγκεκριμένα)** και **ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ Χρήσης** των Υπηρεσιών της.

***

ΣΤΟΧΟΙ της παρούσας e-Πλατφόρμας/Πληροφοριακού Συστήματος:

- **Να ξεπεραστεί βαθμιαία η -«αναχρονιστική» και με πολλά «κενά»- υφιστάμενη τηρούμενη Διαδικασία των «χειρόγραφων» Παρουσιολογίων**.
- **Να υπάρχει ΑΜΕΣΗ (σε πραγματικό χρόνο) ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗ ηλεκτρονικά των καταγραφών, με αναλυτικά τηρούμενα ακριβή στοιχεία** (χωρίς παραλείψεις και με περιορισμό των λαθών).
- Να αποτελέσει ένα **Σύγχρονο Διαδικτυακό Σύστημα (e-Πλατφόρμα) που θα προσφέρει στους αρμόδιους Διαχειριστές (Προϊσταμένους) των επιμέρους Υπηρεσιών/Γραφείων/Τμημάτων** (του εκάστοτε Φορέα) **για το Προσωπικό τους: ΑΜΕΣΑ (σε πραγματικό χρόνο), με ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ-ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ-ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑ-ΑΚΡΙΒΕΙΑ, ΕΥΚΟΛΙΕΣ και ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥΣ, κάθε τηρούμενη πληροφορία καταγραφής προς άμεση ΕΣΤΙΑΣΗ και ΕΞΑΓΩΓΗ ΑΝΑΦΟΡΩΝ/ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ (βάσει ποικίλων επιθυμητών τους Κριτηρίων/Φίλτρων)**.
- **Να συμβάλει στη ΒΕΛΤΙΩΣΗ της** (όποιας τυχόν προϋπάρχουσας ΚΑΙ «μη εξελιγμένης»**) ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ και στον e-ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟ** (και στον Τομέα αυτό) του εκάστοτε Φορέα (παρέχοντας **ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΨΗΦΙΑΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ** για τη βελτίωση της Ποιότητας/Αξιοπιστίας επί των σχετιζόμενων Υπηρεσιών του).

***

Περί τηρούμενων ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ-ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ, Γ.Κ.Π.Δ., Περιοδικών προληπτικών Ενημερώσεων Ασφαλείας των υποδομών της e-Πλατφόρμας:

- **ΔΗΛΩΣΗ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ/ΑΠΟΔΟΧΗ ΚΑΝΟΝΩΝ ΧΡΗΣΗΣ:** Η ΧΡΗΣΗ των Υπηρεσιών της e-Πλατφόρμας, τόσο από τον **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗ** της (που γίνεται στα επίπεδα Ανάπτυξης και Υποστήριξης) όσο και από τους **ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ** της (με τα ανάλογα δικαιώματα πρόσβασης στα Στοιχεία της ως προς τον Φορέα τους), ΑΥΤΟΔΙΚΑΙΑ γίνεται ΑΠΟ ΜΕΡΟΥΣ ΤΟΥΣ ΑΠΟΔΕΚΤΟ πως γίνεται ΑΥΣΤΗΡΑ στα πλαίσια ΤΗΡΗΣΗΣ/ΣΕΒΑΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΑΝΟΝΩΝ που διέπουν τον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (ΓΚΠΔ/GDPR) επί των Στοιχείων που προσπελαύνουν/καταχωρούν μέσω της παρούσας e-Πλατφόρμας.
- **Στην e-Πλατφόρμα, πέραν των προβλεπόμενων Καταχωρίσεων στη Βάση Δεδομένων, ΔΕΝ γίνεται χρήση κανενός τύπου cookie στα πλαίσια σεβασμού της Ιδιωτικότητας των Χρηστών της (ΓΚΠΔ/GDPR).**
- **Τα τηρούμενα Στοιχεία/Δεδομένα στη Βάση Δεδομένων (ΒΔ) της e-Πλατφόρμας -και μόνο- ανήκουν στον εκάστοτε Φορέα χρήσης/αξιοποίησης των Υπηρεσιών της.**
- Είναι δεδομένη (στο μέτρο του δυνατού και προβλέψιμου) η διαρκής μέριμνα (από την πλευρά του προγραμματιστή της) για την ανάπτυξη/εφαρμογή και λήψη περαιτέρω μέτρων Ασφαλείας καθώς και οι προληπτικοί περιοδικοί Έλεγχοι που σχετίζονται με τη διασφάλιση της ακεραιότητας και του σεβασμού των προσωπικών δεδομένων που τηρούνται στη ΒΔ. Αυτά, συνεπικουρούμενα τόσο με την ύπαρξη έγκαιρων ενημερώσεων Ασφαλείας στις Υποδομές της, όσο και με την υλοποίηση (από τον προγραμματιστή της e-Πλατφόρμας και στο μέτρο του δυνατού) πρόσθετων «αποτρεπτικών μηχανισμών» (μέσω του εξελισσόμενου Κώδικα των Υπηρεσιών της) που αφορούν την Ασφάλεια των δεδομένων της.

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ:

- **Πνευματικά Δικαιώματα: ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ κάθε μορφή ΑΝΤΙΓΡΑΦΗΣ/ΑΝΑΤΥΠΩΣΗΣ (μέρους ή συνόλου) επί του Ανεπτυγμένου ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΩΔΙΚΑ της e-Πλατφόρμας από και προς οποιαδήποτε κατεύθυνση.**
- Η e-Πλατφόρμα Αναπτύχθηκε, Υλοποιήθηκε, Αναβαθμίζεται και Συντηρείται ΑΥΣΤΗΡΑ στο Σύνολό της σε ίδιες Υποδομές του σχετιζόμενου Προγραμματιστή της (στον οποίο και ανήκει ο σχετιζόμενος -επί του προσωπικού σκέλους Ανεπτυγμένου- πηγαίος Κώδικας των Υπηρεσιών της).

Χρησιμοποιούμενες Τεχνολογίες:

Το **Έργο αποτελεί σύνθεση ποικίλων Γνώσεων και Τεχνολογιών Προγραμματισμού.** Οι τρέχοντες Μηχανισμοί/Ιστοσελίδες του Συστήματος συνολικά, έχουν υλοποιηθεί (κώδικας) με χρήση Σύγχρονων τεχνολογιών και Βάσης Δεδομένων (HTML, HTML5, JavaScript, SVG, PHP / MariaDB για το RDBMS) ενώ φέρουν ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (https), διασφαλίζοντας τη Φερεγγυότητα καθώς και την Αξιοπιστία των διακινούμενων δεδομένων σε αυτό ενώ έχει υλοποιηθεί και αμυντικός μηχανισμός Ασφαλείας (για Διαδικτυακούς Κινδύνους).



Ανάλυση-Ανάπτυξη-Σχεδιασμός-Υλοποίηση-Συντήρηση, Διαχειριστής-Προγραμματιστής:
2027 © Παρασκευάς Γ. Παπαδόπουλος (email: pdesper@gmail.com)
Μηχανικός Η/Υ Συστημάτων, Η.Ι. (MSc)
Computer Systems Engineer, H.I. (MSc)
Διαδικτυακός Τόπος (website): https://www.i-t-services.gr