



Πόσο καλά ελέγχετε το μεταφορικό σας έργο;

Exandas GIS

Σύστημα τηλεματικής παρακολούθησης
και διαχείρισης στόλου οχημάτων



Exandas Gis

Σας προσφέρει πλήρη έλεγχο

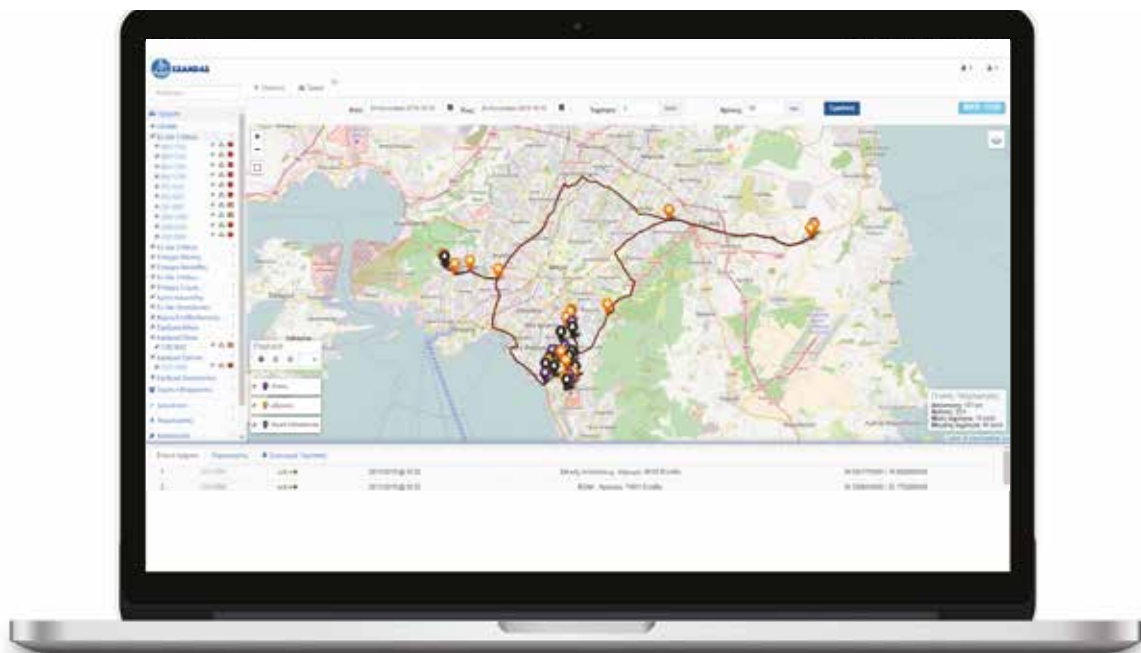
Η εφαρμογή Exandas-Gis είναι μια διαδικτυακή εφαρμογή Τηλεματικής Παρακολούθησης και Διαχείρισης Στόλου Οχημάτων σε πραγματικό χρόνο. Η εφαρμογή είναι προσβάσιμη από οποιοδήποτε σημείο με την χρήση ενός περινητή ιστού (browser) και κατασκευασμένη με εργαλεία τελευταίας γενιάς τα οποία εγγυώνται μέγιστη λειτουργικότητα και ταχύτητα διαχείρισης.

Για την αρτιότερη λειτουργία της εφαρμογής, η Link Technologies παρέχει τις υπηρεσίες της μέσω του Microsoft Incubation Center και έτσι

επιτυγχάνεται η αδιάλειπτη λειτουργία της υπηρεσίας (SLA 99%) καθώς και η εύκολη δυνατότητα διασύνδεσης και ανταλλαγής πληροφοριών με άλλα εμπορικά προγράμματα της αγοράς.

Διατίθεται εφαρμογή για κινητά τηλέφωνα android και iOS.





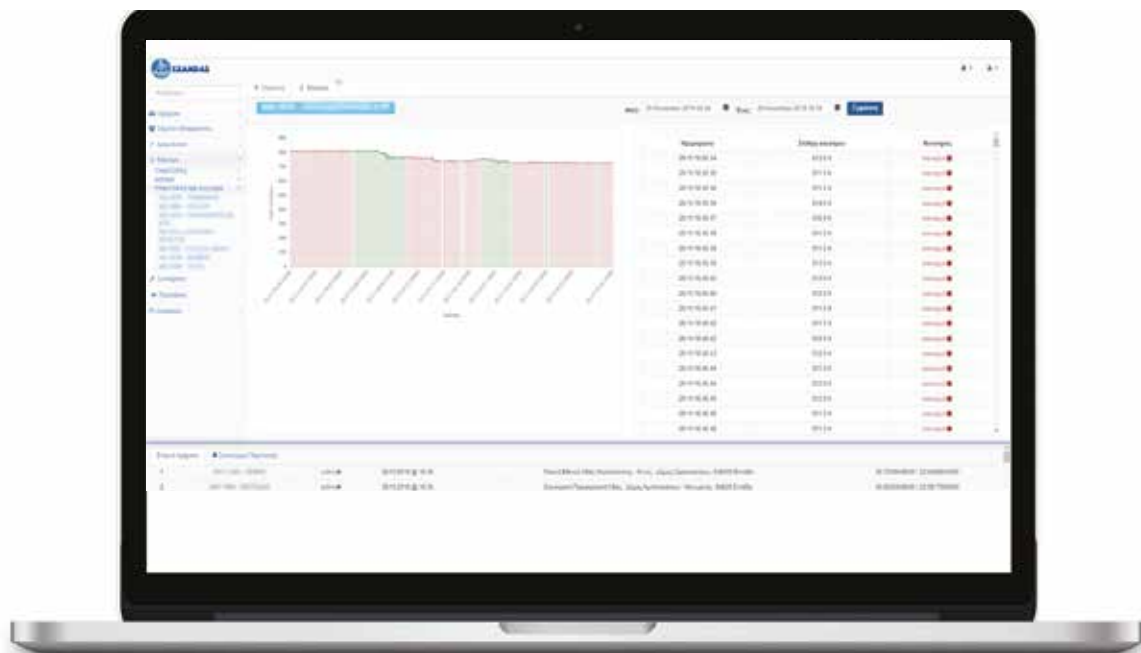
Εύχρηστοι και ευανάγνωστοι χάρτες

Μια από τις βασικές δυνατότητες της εφαρμογής είναι η λήψη της τροχιάς ενός οχήματος. Επιλέγοντας το χρονικό διάστημα για το οποίο θέλουμε να πάρουμε την τροχιά του οχήματος προβάλλεται στο χάρτη όλη η διαδρομή που έχει εκτελέσει το όχημα και στο αριστερό μενού οι πληροφορίες για την τροχιά:

- Συνολική απόσταση
- Χρόνος διαδρομής
- Μέσος όρος ταχύτητας
- Μέγιστη ταχύτητα

Επιπλέον, αποτυπώνονται πάνω στη τροχιά του οχήματος τα σημεία στα οποία έχει πραγματοποιηθεί στάση και αδράνεια καθώς και η έναρξη-λήξη του δρομολογίου βάσει του χρονικού ορίου που επιλέγεται. Στην καρτέλα προβολής της τροχιάς είναι διαθέσιμη η λειτουργία playback τροχιάς.





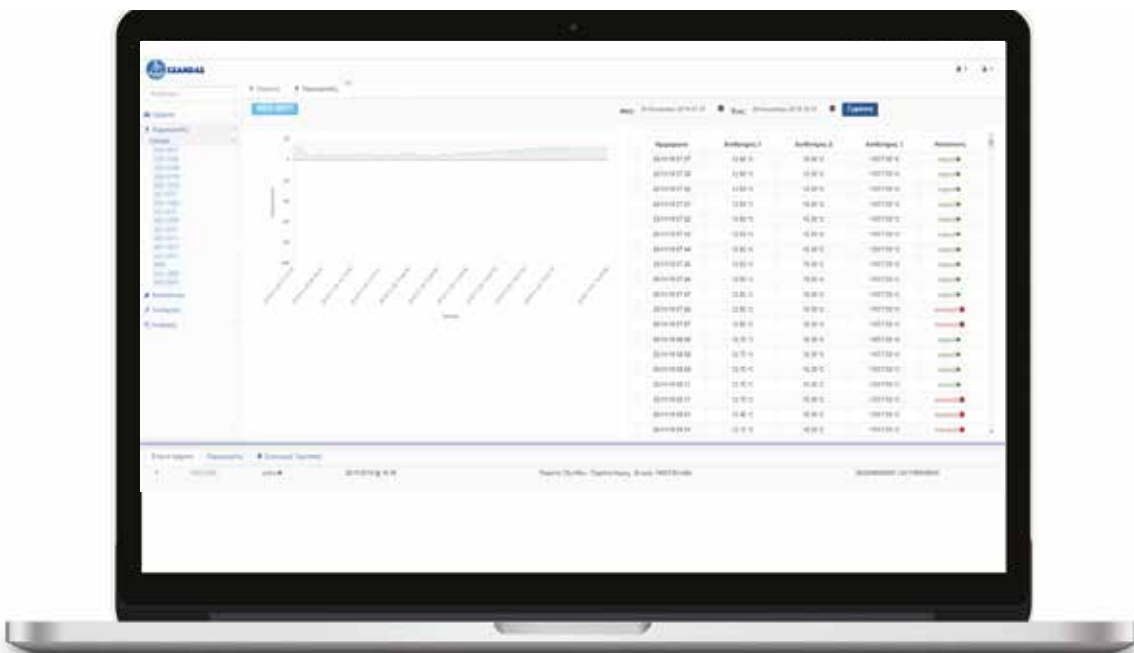
Ελέγξτε την κατανάλωση καυσίμων

Η εφαρμογή δίνει τη δυνατότητα παρακολούθησης της στάθμης των καυσίμων με τη χρήση υπερήχων στα οχήματα στα οποία έχει εγκατασταθεί ο ειδικός αισθητήρας. Ο αισθητήρας στάθμης καυσίμων πραγματοποιεί μετρήσεις στο ρεζερβουάρ και στέλνει τα δεδομένα στη συσκευή.

Ο εν λόγω αισθητήρας τοποθετείται με μη παρεμβατικό τρόπο στο ρεζερβουάρ του οχήματος και καταγράφει σε πραγματικό χρόνο τη στάθμη του καυσίμου στη δεξαμενή.

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει το διάστημα της χρονική περιόδου και να έχει εικόνα της στάθμης τόσο σε μορφή πίνακα όσο και διαγραμματικά. Σε περίπτωση μεγάλων αποκλίσεων από τις αναμενόμενες τιμές των ενδείξεων ο χρήστης θα λαμβάνει αυτοματοποιημένες ειδοποιήσεις (alerts) απώλειας καυσίμων.





Όλα τα στοιχεία του οχήματος στον υπολογιστή σας

Μέσω αισθητήρων θερμοκρασίας είναι δυνατή η παρακολούθηση της θερμοκρασίας του ψυκτικού θαλάμου. Για οχήματα τα οποία μεταφέρουν ευπαθή προϊόντα, είναι απαραίτητη η συνεχής παρακολούθηση, σε πραγματικό χρόνο της θερμοκρασίας του ψυκτικού θαλάμου.

Μια από τις σημαντικές δυνατότητες της εφαρμογής είναι η παρακολούθηση και καταγραφή των θερμοκρασιών αυτών μέσω ειδικών αισθητήρων θερμοκρασίας καθώς και η εισαγωγή συναγερμών/ειδοποιήσεων σε περίπτωση ανοικτής πόρτας, απώλειας θερμοκρασίας.

Ταυτοποίηση οδηγού

Με τη συγκεκριμένη δυνατότητα ο διαχειριστής του συστήματος γνωρίζει ανά πάσα στιγμή ποιος υπάλληλος οδηγεί το κάθε όχημα μέσω ενός ειδικού αναγνώστη που τοποθετείται στο όχημα και ενός ειδικού κλειδιού που θα είναι εφοδιασμένος ο κάθε οδηγός.

Επιπλέον μπορεί να λαμβάνει αυτοματοποιημένη ειδοποίηση (alert) σε περίπτωση που κάποιο από τα οχήματα έχει εκκινήσει χωρίς να έχει προηγηθεί ταυτοποίηση του οδηγού.



Εργαλείο πρόσβασης σε πελάτη

Μια χρήσιμη δυνατότητα με μεγάλη ανταπόκριση από εταιρίες που εκτελούν μεταφορικό έργο για άλλες εταιρίες (3Party Logistics) και επιθυμούν να δώσουν επιπλέον υπηρεσίες στους πελάτες τους προσφέρεται με τη χρήση του Exandas.

Η διαδικασία είναι πολύ απλή και σύντομη καθώς δεν εξαρτάται από γεωγραφικά δεδομένα παρά μόνο από χρονικούς περιορισμούς.

Συγκεκριμένα, ο χρήστης της εφαρμογής επιλέγει τον πελάτη που θέλει να δώσει πρόσβαση, το όχημα και το χρόνο που θα παραμείνει ενεργή η υπηρεσία.

Ταυτόχρονα, το σύστημα αποθηκεύει τα δεδομένα αυτά για μελλοντική χρήση και παρακολούθηση.

Κατά την ενεργοποίηση αποστέλλεται αυτόματα email με τα στοιχεία της υπηρεσίας «El. exandas-gis.com/customer name», τα στοιχεία πρόσβασης username/password και το χρόνο που θα παραμείνει ενεργοποιημένη.

Για κάθε πελάτη δημιουργείται ξεχωριστό interface της προσωποποιημένης σελίδας ώστε να χρησιμοποιείται και ως εργαλείο marketing.





Εισαγωγή πελατολογίου-σημεία ενδιαφέροντος

Με τη δυνατότητα αυτή μπορούν να εισαχθούν οι πελάτες ως σημεία ενδιαφέροντος και ν' αποτυπωθούν στο χάρτη, ώστε όταν διέρχεται το όχημα από το συγκεκριμένο γεωγραφικό σημείο να φαίνεται και ποιος πελάτης βρίσκεται εκεί. Επίσης η εισαγωγή μπορεί να γίνει μεμονωμένα ή μαζικά με καταχώρηση διεύθυνσης ή συντεταγμένων. Κατά την εισαγωγή του νέου πελάτη προσδιορίζεται η κατηγορία που ανήκει, τα στοιχεία που τον συνοδεύουν καθώς και το όνομα του χρήστη και του κωδικού εισόδου, σε περίπτωση που έχει ενεργοποιηθεί η υπηρεσία Προγραμματισμός Δρομολογίων.

Δρομολόγηση οχήματος-routing

Η Δρομολόγηση ενός οχήματος αποτελεί ένα πολύ χρήσιμο εργαλείο για την Οργάνωση και τη Διαχείριση του μεταφορικού έργου που εκτελεί μια εταιρεία.

Ο χρήστης επιλέγει την ημερομηνία και την ώρα της δρομολόγησης, την αφετηρία και τον τερματισμό του δρομολογίου όπως επίσης επιλέγει από τη λίστα των καταχωρημένων σημείων ενδιαφέροντος, τα σημεία εκείνα που αποτελούν το εκάστοτε δρομολόγιο.

Ένα δρομολόγιο μπορεί να δημιουργηθεί και στη συνέχεια να αποθηκευτεί στην εφαρμογή για μελλοντική αντιστοίχιση του δρομολογίου αυτού σε όχημα.

Γεωφράκτης Geofence

Προσφέρεται η δυνατότητα στον πελάτη εισάγοντας μια επιλεγμένη περιοχή, το χρονικό διάστημα και το όχημα που θα βρίσκεται εκεί να λαμβάνει ειδοποίηση μέσω email, αν το συγκεκριμένο όχημα εξέλθει από την οριοθετημένη περιοχή.

Σύνδεση και αμφίδρομη επικοινωνία με πλοηγό

Συνδέοντας τη συσκευή τηλεματικής του οχήματος με οποιοδήποτε πλοηγό (navigator) της Garmin, που υποστηρίζει το Fleet Management Interface (FMI), ο χρήστης μπορεί ν' αποστείλει δρομολόγια με απεριόριστο αριθμό στάσεων στον πλοηγό (navigator) και ταυτόχρονα να λαμβάνει ενημερώσεις για την εξέλιξη των στάσεων από τον οδηγό του αυτοκινήτου. Παράλληλα ο διαχειριστής του Exandas μπορεί να στείλει και να λάβει μήνυμα από τον οδηγό.

Η δυνατότητα επικοινωνίας με συσκευή που βρίσκεται εντός του οχήματος και αποστολής τυποποιημένων ή μη δρομολογίων και μηνυμάτων προσφέρει νέες επιλογές στις εταιρίες που έχουν ως στόχο να βελτιώσουν το παραγόμενο έργο:

- Κάθε εργασία αποκτά χρονικό προσδιορισμό

Ο διαχειριστής του Exandas μπορεί να στείλει και να λάβει μήνυμα από τον οδηγό.

- Η λήψη των βέλτιστα χιλιομετρικά διαδρομών από το Navigator της Garmin μειώνει την εξάρτηση των εταιριών από έμπειρους οδηγούς

Η εταιρία μας έχει τη δυνατότητα να παραμετροποιήσει τα μηνύματα που στέλνονται από την εφαρμογή προς τον πλοηγό και το αντίστροφο ενώ ταυτόχρονα μπορεί να εισάγει νέα κριτήρια αξιολόγησης /κοστολόγησης δρομολογίων και εργασιών ανάλογα με τις ανάγκες του πελάτη.

Επιλογές χαρτών και τροχιά οχήματος

Η εφαρμογή προσφέρει τη δυνατότητα στο χρήστη να επιλέξει το χαρτογραφικό υπόβαθρο καθώς και το είδος του χάρτη που επιθυμεί να προβάλονται τα οχήματα.





Ειδοποίηση ταχύτητας

Πρόκειται για μια απλή διαδικασία κατά την οποία ο χρήστης εισάγει την ημερομηνία, το όριο ταχύτητας και το χρονικό διάστημα που θα βρίσκεται σε λειτουργία η ειδοποίηση. Όταν σημειωθεί υπέρβαση έρχεται ειδοποίηση μέσω email αλλά και στο interface του Exandas

Ημερολόγιο συντήρησης

Πρόκειται για ένα χρήσιμο εργαλείο που δίνει τη δυνατότητα ειδοποίησης μέσω email όλων των εργασιών που πρέπει να γίνουν για τα οχήματα. Πιο συγκεκριμένα αφού ο διαχειριστής του συστήματος εισάγει σε κατηγορίες τις εργασίες που πρέπει να γίνουν όπως αλλαγή ελαστικών, έλεγχος ΚΤΕΟ, έλεγχος συντήρησης οχήματος κ.α., λαμβάνει μια ειδοποίηση ανά μήνα για τις ενέργειες που πρέπει να κάνει ώστε να μην του διαφύγει κάτι σημαντικό.

Αναφορές

Το λογισμικό προσφέρει πλήθος αναφορών και ιστορικών δεδομένων άκρως χρήσιμων για το μεταφορικό έργο

- Κίνηση οχήματος
- Συγκεντρωτική κίνηση οχήματος
- Στάση / Αδράνεια Οχήματος
- Ώρες Λειτουργίας Οχημάτων
- Διανυθέντα Χιλιόμετρα

Γενική αρχιτεκτονική συστήματος

Με τη χρήση της τεχνολογίας GPRS/4G πραγματοποιείται η επικοινωνία/διακίνηση των δεδομένων μεταξύ των οχημάτων και του κεντρικού server.





Τι επιτυγχάνεται

- Μείωση στην κατανάλωση καυσίμων και των λειτουργικών εξόδων των οχημάτων
- Αποφυγή περιττών κινήσεων των οχημάτων και μείωση των επικαλύψεων σε κοινά δρομολόγια
- Αύξηση Παραγωγικότητας του εξοπλισμού και αποδοτικότερη αξιοποίησή του
- Αποδοτικότερη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού και καλύτερο συντονισμό των δρομολογίων ενέργειες- παρεμβάσεις
- Προστασία οχήματος, του οδηγού – χειριστή και των μεταφερόμενων προσώπων και υλικών
- Αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών, άμεσος εντοπισμός οχήματος σε περίπτωση βλάβης, ακινησίας ή ατυχήματος
- Ανεύρεση οχήματος σε περίπτωση κλοπής
- Εντοπισμός θέσης, κινήσεων και κατάστασης όλων των οχημάτων σε πραγματικό χρόνο



Balkan Center 9ο χλμ
Θεσσαλονίκη-Θέρμη, 57001
+(30) 2310 383 403-5
info@link-tech.gr
www.link-tech.gr