Cloud computing και τεχνητή νοημοσύνη σε όλο τον στόλο

Με τη συνδρομή του διαδικτύου των πραγμάτων, της τεχνητής νοημοσύνης, της μηχανικής μάθησης, του νευρογλωσσικού προγραμματισμού, ήτοι της τελευταίας λέξης της τεχνολογίας, η πλατφόρμα cloud της Metis υποστηρίζει και αναβαθμίζει το σύνολο του στόλου της Neptune Lines. Πολλαπλασιαστικά οφέλη και άλμα στην ψηφιοποίηση της σύγχρονης ναυτιλίας

Η εξαιρετικά προηγμένη πλατφόρμα της Metis Cyberspace Technology, με τη βοήθεια τεχνολογιών cloud computing και τεχνητής νοημοσύνης, θα «τρέχει» στο εξής τη συλλογή δεδομένων και την εξειδικευμένη ανάλυσή τους για το σύνολο του στόλου της Neptune Lines, ύστερα από συμφωνία που συνυπέγραψαν οι δύο εταιρείες. Στα φορτηγά πλοία της ναυτιλιακής εταιρείας έχει ήδη εγκατασταθεί ο εξοπλισμός Metis Ship Connect, η αυτοματοποιημένη λύση υψηλής εγκυρότητας και ακρίβειας που έχει πιστοποιήσει ο Lloyd's Register.

Η πλατφόρμα χρησιμοποιεί ένα δίκτυο ασύρματων ευφυών συλλεκτών διαδικτύου των πραγμάτων (IoT) για τη λήψη σημάτων από διάφορα σημεία του πλοίου και από μηχανικό εξοπλισμό διαφορετικών κατασκευαστών. Κατά την ανάλυση της απόδοσης ενσωματώνονται και άλλα, εξωγενή δεδομένα από πηγές όπως το AIS, οι τακτικές εκθέσεις του πλοιάρχου σχετικά με τις καθημερινές αφίξεις και αναχωρήσεις ή οι μετεωρολογικές προβλέψεις. Ο συγχρονισμός όλων των δεδομένων επιτρέπει την παροχή υπηρεσιών όπως η αυτοματοποιημένη υποβολή αναφορών (noon re-port), η ανάλυση της απόδοσης σε τεχνικό και λειτουργικό επίπεδο, καθώς και η ανάλυση της συμπεριφοράς του πλοίου σε σχέση με τον καιρό, τόσο στο παρελθόν όσο και στο μέλλον.

Τα αποτελέσματα, προσβάσιμα μέσω της πλατφόρμας cloud, προβάλλουν σε πραγματικό χρόνο πληροφορίες όπως η κατάσταση των κύριων μηχανών, των γεννητριών ντίζελ, των συστημάτων επεξεργασίας θαλάσσιου έρματος και άλλων μηχανημάτων, καθώς και στοιχεία που αφορούν την κατανάλωση ενέργειας και καυσίμου. Παράλληλα, χρησιμοποιώντας μοντέλα μηχανικής μάθησης, η πλατφόρμα επιτρέπει στην ομάδα διαχείρισης του στόλου να παρακολουθεί κρίσιμους δείκτες ➤



ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΚΑΙ ΕΥΦΥΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ