mAIntAIn

Πλατφόρμα παρακολούθησης και συντήρησης βιομηχανικών τεχνουργημάτων και εξαρτημάτων

Αντικείμενο του επενδυτικού σχεδίου αποτελεί τη δημιουργία και εμπορική εκμετάλλευση του mAIntAIn, μιας πλατφόρμας λογισμικού η οποία θα βελτιστοποιεί τις διαδικασίες παρακολούθησης και συντήρησης βιομηχανικών τεχνουργημάτων και εξαρτημάτων, με στόχο για τα εν λογω τεχνουργήματα: i) την ακριβή πρόβλεψη των αστοχιών των μερών που τα απαρτίζουν,

ii) τη διάγνωση βλαβων που μπορεί να προκύψουν και στις οποίες αυτά εμπλέκονται και ως αποτέλεσμα, iii) τη μεγιστοποίηση του προσδόκιμου χρόνου λειτουργίας με ταυτόχρονη ελαχιστοποίηση της πιθανότητας αστοχίας τους. Το mAIntAIn έρχεται να συνδράμει στην υλοποίηση σύγχρονων στρατηγικών συντήρησης, κάνοντας χρήση ενός συνδυασμού νεωτερικών τεχνολογιών (εμπράγματο διαδίκτυο – Internet of Things, υπηρεσίες νέφους – cloud services, αλγόριθμοι μεγάλων δεδομενων – big data και τεχνολογίες μηχανικής μάθησης – machine learning), δίνοντας ένα εργαλείο πρόβλεψης της συμπεριφοράς των εν λόγω τεχνουργημάτων και εξορθολογίζοντας τις αποφάσεις για τη συντήρηση ή/και αντικατάστασή τους. Παρόλο το εύρος εφαρμογων του mAIntAIn, η εμπορική στόχευση θα γίνει στον τομέα της εμπορικής ναυτιλίας και των μηχανημάτων και εξαρτημάτων εντός των πλοίων.

Φορέας Υλοποίησης:

Κοινωνία της Πληροφορίας Μ.Α.Ε.

Προϋπολογισμός Έργου:

1.069.999,99 €

Χρηματοδότηση ΕΕ:

528.103,58 €

Το έργο υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του προγράμματος **«Ανάπτυξη Ψηφιακών Προϊόντων και Υπηρεσιών»** του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης

Ελλάδα 2.0
ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU