

Ερευνώ Δημιουργώ Καινοτομώ

Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας

«ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ»



Η επιχείρηση «COSMOS BUSINESS SYSTEMS ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ Α.Ε.Β.Ε.» συμμετέχει στην Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» ως Συντονιστής του Έργου «i4SEA: Τα Μεγάλα Δεδομένα στην Επιτήρηση και Ανάλυση Κίνησης Θαλάσσιων Περιοχών: καινοτόμες ΤΠΕ και μοντέλα ανάλυσης» (ακρωνύμιο i4SEA) με κωδικό Τ1ΕΔΚ-03268.

Το Έργο υλοποιείται σε συνεργασία με:

- το Εργαστήριο Επιστήμης Δεδομένων του Πανεπιστημίου Πειραιά,
 - το Ινστιτούτο Πληροφοριακών Συστημάτων του Ερευνητικού Κέντρου Καινοτομίας στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας, των Επικοινωνιών και της Γνώσης «ΑΘΗΝΑ»,
 - το Ινστιτούτο Θαλασσιών Βιολογικών Πόρων και Εσωτερικών Υδάτων του Ελληνικού Κέντρου Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ),
- και έχει ως αντικείμενο τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη μίας καινοτόμου πλατφόρμας για τη συλλογή και την ανάλυση μεγάλων δεδομένων επιτήρησης θαλάσσιων περιοχών.

Κύριοι στόχοι του έργου είναι οι εξής:

- Ενίσχυση του ρόλου των δεδομένων δραστηριότητας σκαφών στην Οικονομία των Δεδομένων με την αναβάθμισή τους σε δεδομένα-ως-προϊόντα (data-as-a product), και αύξηση της προστιθέμενης αξίας τους μέσω της ολοκλήρωσης με ανοικτά γεωγραφικά, περιβαλλοντικά και μετεωρολογικά δεδομένα.
- Ανάλυση συμπεριφορών και προτύπων πλοήγησης από ιστορικά στοιχεία δραστηριότητας σκαφών σε συνδυασμό με γεωγραφικές, περιβαλλοντικές και μετεωρολογικές παραμέτρους, με χρήση τεχνολογιών αναλυτικής δεδομένων.
- Απεικόνιση της Επιχειρησιακής Εικόνας Πραγματικού Χρόνου στις Ελληνικές Θάλασσες μέσω οπτικής αναλυτικής (visual analytics) πραγματικού χρόνου και μεθόδων ακριβούς ταυτοποίησης και ανάλυσης δραστηριότητας αντικειμένων με αποδοτικούς αλγορίθμους επεξεργασίας ερωτημάτων ροών δεδομένων (data streams).
- Μοντελοποίηση δυναμικής στόλου.
- Δημοσίευση μέρους των συλλεχθέντων δεδομένων ως ανοικτά δεδομένα.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του Έργου είναι €849.434,42. Η Συνολική Δημόσια Δαπάνη ανέρχεται σε: €743.171,92.

Περισσότερες πληροφορίες μπορούν να αναζητηθούν στον δικτυακό τόπο του Έργου i4SEA με κωδικό Τ1ΕΔΚ-03268 <https://www.i4sea.eu>.

