

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: Ανάλυση αλγορίθμων στα πλαίσια μελέτης και σχεδίασης υποδομών καινοτόμου υπηρεσίας υπολογιστικού νέφους επεξεργασίας δορυφορικών δεδομένων ωφέλιμου φορτίου

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Κωνσταντίνος Καράντζαλος

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: Έναρξη – Λήξη: **31/12/2023**

Τομέας: A

Χρηματοδότης: PLANETEK HELLAS E.P.E.

Περιγραφή: Στο πλαίσιο του έργου θα σχεδιαστεί μία υπηρεσία υπολογιστικού νέφους επεξεργασίας δορυφορικών δεδομένων, η οποία έχει σκοπό να μειώσει τον χρόνο επεξεργασίας των δεδομένων για αποστολές παρατήρησης Γης, όντας παράλληλα εύκολα προσαρμόσιμη ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις διαφορετικών αποστολών. Η υποσχεδιασμού υπηρεσία θα δίνει τη δυνατότητα στον χρήστη να επεξεργάζεται τα δεδομένα του χωρίς να απαιτείται εκ νέου η δημιουργία ενός πλήρως προσαρμοσμένου συστήματος, αλλά παρέχοντας έναν σκελετό με επιλογές για τις βασικές λειτουργίες.