

Τα ευρωπαϊκά έργα CALLISTO, ENVISION και DeepCube συμμετέχουν στο NASA Space Apps Challenge Thessaloniki

Με την παράκληση να δημοσιευτεί

Το CALLISTO, το ENVISION και το DeepCube, τρία πρωτοποριακά έργα χρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Ένωση, υποστηρίζουν δυναμικά το NASA Space Apps Challenge Thessaloniki, ένα διεθνές διήμερο hackathon, το οποίο διοργανώνεται στις 7-8 Οκτωβρίου 2023 στο Ok!Thess από το Greek New Space Society. Η εκδήλωση αποτελεί μέρος του NASA Space Apps Challenge, του μεγαλύτερου hackathon παγκοσμίως το οποίο φέτος συμπληρώνει 12 χρόνια και μετράει πάνω από 165.000 συμμετοχές σε περισσότερες από 320 τοποθεσίες.

Το NASA Space Apps Challenge Thessaloniki, υπόσχεται μια εξαιρετική εμπειρία και καλεί επιστήμονες από όλους τους κλάδους, μηχανικούς, προγραμματιστές, designers, αρχιτέκτονες, καλλιτέχνες κ.α., ανεξάρτητα από το εκπαιδευτικό τους υπόβαθρο, να συνεργαστούν και να αναπτύξουν λύσεις που αντιμετωπίζουν προκλήσεις και προβλήματα διαστημικής τεχνολογίας και περιβάλλοντος.

Οι συμμετέχοντες θα σχηματίσουν ομάδες, και, αξιοποιώντας τη δημιουργικότητα και την κριτική τους σκέψη, θα κληθούν να χρησιμοποιήσουν τα ανοικτά δεδομένα της NASA, καθώς και σύνολα δεδομένων του CALLISTO, του ENVISION και του DeepCube, για να αναπτύξουν τη λύση τους.

Στο τέλος της εκδήλωσης, οι ομάδες θα παρουσιάσουν τις λύσεις που ανέπτυξαν και θα βραβευτούν εκείνες που θα συγκεντρώσουν τη μεγαλύτερη βαθμολογία. Το NASA Space Apps Challenge δεν περιορίζεται στην ανάδειξη των δεξιοτήτων και της δημιουργικότητας των συμμετεχόντων, αλλά προσφέρει μια εξαιρετική ευκαιρία για να εξερευνήσουν το διάστημα και να δημιουργήσουν κάτι πρωτοποριακό.

Πληροφορίες και δηλώσεις συμμετοχής: [NASA Space Apps Challenge Thessaloniki](#)



Σχετικά με την ENVISION

Το [ENVISION](#) στοχεύει να καλύψει την ανάγκη για συνεχή και συστηματική παρακολούθηση της γεωργικής γης, μετατοπίζοντας το επίκεντρο από την αποσπασματική παρακολούθηση που περιορίζεται σε συγκεκριμένα χωράφια και ημερομηνίες στην παρακολούθηση σε όλη την επικράτεια και καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Χρησιμοποιεί ετερογενείς τύπους διαθέσιμων δεδομένων, τεχνολογίες και μεθοδολογίες αιχμής για την παροχή μιας πλήρως αυτοματοποιημένης και επεκτάσιμης εργαλειοθήκης υπηρεσιών, η οποία δημιουργείται σε στενή αλληλεπίδραση με τους μελλοντικούς πελάτες της.



The ENVISION project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 869366.



σ

Σχετικά με το CALLISTO

Το [CALLISTO](#) στοχεύει στην παροχή μιας διαλειτουργικής πλατφόρμας μεγάλων δεδομένων που ενσωματώνει δεδομένα από διάφορες πηγές για να γεφυρώσει το χάσμα μεταξύ των πάροχων υπηρεσιών πρόσβασης σε δεδομένα και πληροφορίες (DIAS) του Copernicus και των τελικών χρηστών εφαρμογών μέσω ειδικών λύσεων τεχνητής νοημοσύνης.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 101004152



Σχετικά με το DeepCube

Το [DeepCube](#) έχει ως στόχο να ξεκλειδώσει τη δυναμική των μεγάλων δεδομένων του Copernicus, αξιοποιώντας τις εξελίξεις στους τομείς της Τεχνητής Νοημοσύνης και του Σηματολογικού Ιστού. Στόχος του είναι να αντιμετωπίσει φιλόδοξα προβλήματα που συνεπάγονται υψηλό περιβαλλοντικό και κοινωνικό αντίκτυπο και να βελτιώσει την κατανόηση των γήινων διεργασιών που συσχετίζονται με την κλιματική αλλαγή.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101004188.



Επικοινωνία

Ιφιγένεια Τσιούτσια, ENVISION Project Manager, itsioutsia@draxis.gr

Ευσταθία Χατζηθεοδώρου, CALLISTO Communication Manager, echatzitheodorou@draxis.gr

Σουζάνα Τουλουμτζή, DeepCube Project Manager, stouloumtzi@noa.gr

