



EKETA
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

**1^{ος} Κύκλος Κατάρτισης
με θέμα την «Αξιοποίηση Δεδομένων
Δορυφορικών Συστημάτων
Παρατήρησης της Γης»**

Παρουσίαση λειτουργίας της εφαρμογής EarthTrack

Μαρία Μπαντή, Ιωάννης Μανάκος

(mbanti@iti.gr, imanakos@iti.gr, <http://eos.iti.gr/>)

ΕΚΕΤΑ/Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών – ΙΠΤΗΛ

15.10.2021

Σκοπός της άσκησης

Σκοπό της άσκησης αποτελεί η παρουσίαση της λειτουργίας της εφαρμογής EarthTrack, καθώς και η εξοικείωση και πρακτική εξάσκηση των ενδιαφερόμενων (νέων επιστημόνων, ερευνητών, στελεχών Φορέων Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών, επαγγελματιών που δραστηριοποιούνται στον πρωτογενή τομέα παραγωγής κ.α.) με τη χρήση της.

Υπόβαθρο

Το EODESM (Earth Observation Data for Ecosystem Monitoring) είναι ένα σύστημα που διευκολύνει την ταξινόμηση της κάλυψης γης και αλλαγής αυτής συνδυάζοντας περιβαλλοντικές μεταβλητές περιγραφής που ανακτώνται κυρίως από δεδομένα παρατήρησης της Γης.

Η εφαρμογή EarthTrack έχει σχεδιαστεί για την υποστήριξη της ανάκτησης πληροφοριών περιβαλλοντικών μεταβλητών στη μορφή που παρουσιάζονται από το EODESM, καθώς και για την επαλήθευση και επικαιροποίηση των ταξινομήσεων χρήσεων γης που προκύπτουν από το EODESM.

Τόσο το EODESM, όσο και η εφαρμογή EarthTrack αναπτύχθηκαν στα πλαίσια των έργων BIOSOS FP7 και ECOPOTENTIAL H2020 από τον Richard Lucas στο Πανεπιστήμιο Aberystwyth στην Ουαλία.

Κοινά Σύνορα. Κοινές Λύσεις.

Οδηγίες χρήσης

- 1) Επισκεφθείτε το earthtrack.aber.ac.uk. Στο μενού, επιλέξτε **“Download”** και μετά **“The app”**.
- 2) Διαβάστε τους όρους και τις προϋποθέσεις.
- 3) Εγγραφείτε και καταγράψτε το ψευδώνυμό σας.
- 4) Επιλέξτε **“Submit”**.
- 5) Επισκεφθείτε το Play Store του κινητού σας (για Android συσκευές) και κατεβάστε την εφαρμογή **“ODK Collect”**.
- 6) Ανοίξτε το μενού της εφαρμογής ODK (πάνω δεξιά) και επιλέξτε **“Add project”**.
- 7) Σκανάρετε τον **QR κωδικό**.
- 8) Επιλέξτε **“Fill blank form”** και απαντήστε τις ερωτήσεις με βάση το περιβάλλον στο οποίο βρίσκεστε.
- 9) Μετά το τέλος των ερωτήσεων, επιλέξτε **“Save Form and Exit”**.
- 10) Για να στείλετε στον server το σημείο γεωαναφοράς που δημιουργήσατε, επιλέξτε **“Send Finalized Form”**. Συγχαρητήρια, το σημείο σας έχει καταχωρηθεί!
- 11) Προκειμένου να βρείτε το σημείο που δημιουργήσατε και να κατεβάσετε τις πληροφορίες γι' αυτό, επισκεφθείτε το earthtrack.aber.ac.uk. Στο μενού, επιλέξτε **“Data”** και βρείτε το σημείο που δημιουργήσατε. Κατεβάστε το αντίστοιχο shapefile ή csv.


