

# FASTCAT-Edge

## Γιατί να χρησιμοποιήσετε το FASTCAT-Edge;

Φτιάξτε τη δικιά σας smart φωτογραφική μηχανή «παγίδα» για να βγάλετε βίντεο και φωτογραφίες δραστηριότητας άγριων ζώων και να αναγνωρίσετε γρήγορα τα ονόματα των ειδών.

01

### ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΤΕ ΤΗΝ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ «ΠΑΓΙΔΑ» ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ (AI)

Χρησιμοποιήστε τον κωδικό και οδηγό του FASTCAT-Edge για να συναρμολογήσετε την κάμερα παγίδα. Αυτή η συσκευή do-it-yourself (DIY) χρησιμοποιεί το Raspberry Pi, έναν υπολογιστή μίας πλακέτας ικανό να εκτελέσει το μοναδικό μας λογισμικό λήψης, που προσφέρει όλες τις έξυπνες λειτουργίες της συσκευής σας.

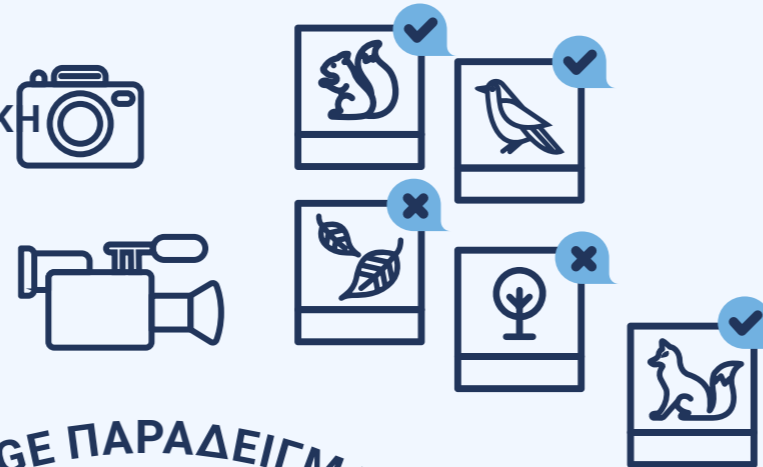


DynAikon Trap

02

### ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΤΕ ΧΡΟΝΟ: ΒΓΑΛΤΕ ΜΟΝΟ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΚΑΙ ΒΙΝΤΕΟ ΖΩΩΝ

Αυτή η φωτογραφική μηχανή παγίδα φιλτράρει αυτόματα τις ανεπιθύμητες φωτογραφίες και βίντεο και κρατάει τις εικόνες από ζώα. Αυτό σας εξοικονομεί χρόνο, καθώς δεν χρειάζεται να σβήνετε κενά βίντεο ή φωτογραφίες.



## FASTCAT-EDGE ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΦΕΛΗ

Εάν είστε βιολόγος άγριας ζωής ή άτομο που ενδιαφέρεται για τη διατήρηση των ζώων θα:

- εξοικονομήσετε χρόνο επιλέγοντας τις φωτογραφίες που χρειάζεστε για να εκτιμήσετε τον πληθυσμό ζώων ή να μελετήσετε τη συμπεριφορά τους.
- βγάλετε χιλιάδες φωτογραφίες και βίντεο, συμπεριλαμβανομένων και μικρών ή γρήγορων ζώων που συχνά ξεφεύγουν από λήψεις μέσω κοινών φωτογραφικών μηχανών «παγίδων».
- κοινοποιήσετε τις εικόνες άγριων ζώων σε έργα Επιστήμης των Πολιτών και θα βοηθήσετε και άλλους ερευνητές.
- σχεδιάσετε το δικό σας έργο παρατήρησης μέσω αυτής της φωτογραφικής μηχανής «παγίδας» καθώς το FASTCAT-Edge είναι ένας υπολογιστής γενικής χρήσης.

03

### ΕΞΑΓΩΓΗ ΑΡΧΕΙΩΝ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΝΤΕΟ ΣΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΣΑΣ

Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή σας και μεταφέρετε φωτογραφίες και βίντεο, που θα φιλτράρονται αυτόματα (δε χρειάζεται επιπρόσθετο λογισμικό).



SPECIES NAME 1



SPECIES NAME 2



04

### ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΤΕ ΤΟ FASTCAT-EDGE ΣΕ ΜΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ CLOUD

Το λογισμικό που τρέχει το FASTCAT-Edge ενσωματώνεται εύκολα με τη θυγατρική υπηρεσία FASTCAT-Cloud, η οποία σας επιτρέπει να αναγνωρίσετε τα είδη των παρατηρήσεών σας μέσω AI και να ανεβάσετε τις παρατηρήσεις σας σε παρατηρήτρια πολιτών όπως τα iSpot και διεπαφές όπως η SensorThingsAPI plus.



05

### ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΑΣ ΣΕ ΠΛΑΤΦΟΡΜΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΩΝ

Σταδιακά, αυτή η υπηρεσία θα συνδεθεί με παρατηρητήρια βιοποικιλότητας πολιτών. Οπότε, ένας πολίτης επιστήμονας που χρησιμοποιεί μια φωτογραφική μηχανή «παγίδα» θα μπορεί να ανεβάσει εύκολα φωτογραφίες σε μερικές πλατφόρμες όπως οι iSpot, Artportalen και Natusfera.

iSpot  
ispotnature.org

Natusfera

Pl@ntNet

ARTPORTALEN  
Swedish Species Observation System

Αυτό το έργο είναι μέρος του:



EUROPEAN OPEN SCIENCE CLOUD

Συντονισμός Cos4Cloud:



Συντονισμός υπηρεσίας:

