

AI-GeoSpecies

Γιατί να χρησιμοποιήσετε το AI-GeoSpecies;

Ενσωματώστε την τεχνητή νοημοσύνη στην εφαρμογή επιστήμης πολιτών για να προβλέψετε ποιά είδη θα βρουν οι χρήστες σε μια συγκεκριμένη περιοχή.

01

Το AI-GeoSpecies ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΕΙ ΤΑ ΠΙΘΑΝΑ ΕΙΔΗ ΠΡΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΣΕ ΜΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ

Για να το κάνει αυτό, λαμβάνει υπόψη μια τεράστια λίστα ειδών και περιβαλλοντικών μεταβλητών σε μια γεωγραφική περιοχή.

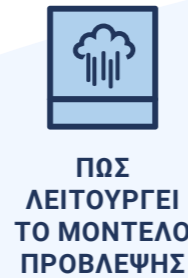
02

ΠΩΣ ΔΟΥΛΕΥΕΙ ΤΟ AI-GeoSpecies

Αυτή η υπηρεσία συλλέγει δεδομένα βιοποικιλότητας και περιβάλλοντος, όπως θερμοκρασία, καιρικά φαινόμενα, είδος και κάλυψη εδάφους, απόσταση από το νερό, είδη, κλπ. από διάφορες πηγές: την Υπηρεσία πληροφοριών παγκόσμιας βιοποικιλότητας (Global Biodiversity Information Facility (GBIF)), την παρατήρηση ειδών, τα κλιματολογικά δεδομένα του Ινστιτούτου ΚΝΜΙ και τα δεδομένα του Corine Land Cover, εικόνες από δορυφόρους, κλπ.

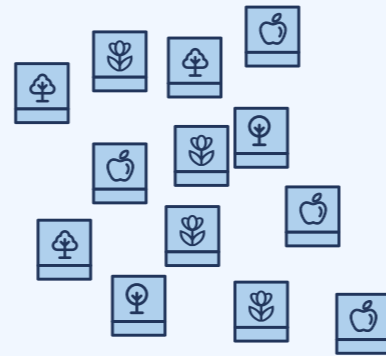
AI-GeoSpecies: ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ

Οποιοσδήποτε οργανισμός που αναπτύσσει μια εφαρμογή παρατηρητηρίων πολιτών για να συλλέγει δεδομένα βιοποικιλότητας θα μπορεί να ενσωματώσει το AI-GeoSpecies για να δείξει στους εθελοντές του project τα είδη που πιθανόν να γίνουν αντικείμενα παρατήρησης σε δεδομένη τοποθεσία.



ΠΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΒΛΕΨΗΣ

ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΦΩΛΙΩΝ



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ



ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ

Το AI-GeoSpecies δουλεύει σε κλίμακα 10 χιλιάδων ειδών σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

03

ΒΡΕΙΤΕ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΝΑ ΔΕΙΤΕ ΕΝΑ ΕΙΔΟΣ ΣΕ ΜΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ

Η υπηρεσία σας πληροφορεί για την πιθανότητα εύρεσης του είδους «X» σε μια συγκεκριμένη τοποθεσία. Θα επιτρέψει και την ενσωμάτωση προειδοποιητικών μηνυμάτων που εξαρτώνται από την πιθανότητα παρατήρησης κάποιων συγκεκριμένων ειδών (πχ. για να σημειώσει την παρουσία χωροκατακτητικών ειδών).

04



ΤΟ AI-GEOSPECIES ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ

ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ (ΕΙΔΟΣ 1)

ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ (ΕΙΔΟΣ Κ)

ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ (ΕΙΔΟΣ Ν)