

# AI-taxonomist

## Γιατί να χρησιμοποιήσετε τον ταξινομο AI-taxonomist;

Ενσωματώστε αυτόματα εργαλεία αναγνώρισης που προσαρμόζονται στις ανάγκες του έργου της Επιστήμης των Πολιτών: βοηθήστε τους χρήστες σας να αναγνωρίσουν τα είδη από μια φωτογραφία.



### 02 ΚΑΘΟΡΙΣΤΕ ΤΗ ΔΙΚΙΑ ΣΑΣ ΛΙΣΤΑ ΕΙΔΩΝ



Η υπηρεσία AI-taxonomist θα σας επιτρέψει να καθορίσετε μια λίστα ειδών που σας ενδιαφέρουν. Για παράδειγμα, αν το παρατηρητήριο πολιτών σας παρακολουθεί μέλισσες, μπορείτε να ενσωματώσετε την υπηρεσία AI-taxonomist για να βοηθήσετε τους χρήστες σας να αναγνωρίσουν αυτόματα διαφορετικά είδη μελισσών.

### 01

### Η ΥΠΗΡΕΣΙΑ AI-TAXONOMIST ΒΡΙΣΚΕΙ ΤΗΝ ΠΙΟ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ

Βασισμένο σε εκμάθηση μέσω μηχανής, το εργαλείο αναγνώρισης θα συμπεριλάβει μια αναζήτηση για παρόμοια αποτελέσματα, για παράδειγμα, ανάμεσα σε φωτογραφίες ειδών που ίσως μοιάζουν με την παρατήρηση του πολίτη επιστήμονα.



### 03

### ΑΣΦΑΛΕΣ WEB API

Το σύστημα θα χρησιμοποιήσει μια υπηρεσία αναγνώρισης μέσω διαδικτύου χάρη σε μια διαδικτυακή Διεπαφή προγραμματισμού εφαρμογών (Application Programming Interface (API) και ένα σύστημα ελεύθερης πρόσβασης.

### 04

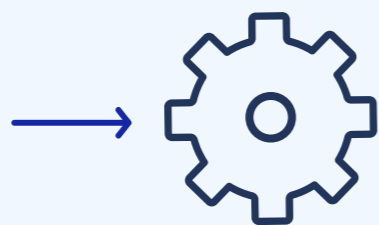
### ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΤΟΙΜΗ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ

Ένα μουσείο ή ένας οργανισμός που αναπτύσσει μια εφαρμογή παρατηρητηρίου πολιτών σχετική με μια συγκεκριμένη ομάδα ειδών θα μπορέσει να ενσωματώσει εύκολα ένα εργαλείο αναγνώρισης φωτογραφιών για αυτό το είδος.



### ΠΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ

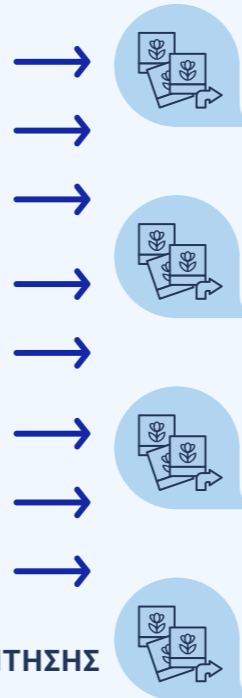
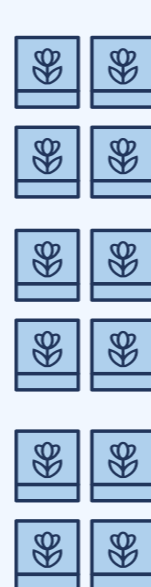
Αυτό το λογισμικό επιτρέπει στους χρήστες να αναγνωρίσουν παρατηρήσεις πολλών εικόνων από μέρη του ίδιου φυτού (για παράδειγμα φύλλο, λουλούδι, καρπός, κλπ.) δίνοντας ως αποτέλεσμα τις παρατηρήσεις που μοιάζουν περισσότερο από τη βάση δεδομένων κάθε αναγνωρισμένου είδους.



Για να το κάνει, χρησιμοποιεί μια επεκτάσιμη μηχανή αναζήτησης ομοιότητας.



### ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΟΜΟΙΟΤΗΤΑΣ



Το λογισμικό δίνει τις φωτογραφίες που μοιάζουν περισσότερο από τη βάση δεδομένων.



Αυτό το έργο είναι μέρος του:

Συντονισμός Cos4Cloud:

Συντονισμός υπηρεσίας: