Pl@ntNet-API

Γιατί να χρησιμοποιήσετε το Pl@ntNet-API;

Χρησιμοποιήστε το Pl@ntnet-API για να ενσωματώσετε τη μηχανή οπτικής αναγνώρισης του Pl@ntNet στην εφαρμογή σας και να βελτιώσετε την εμπειρία των χρηστών σας.

Cos4Cloud
Co-designing Citizen Observatories Services for the European Open Science Cloud

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 863463

ΤΙ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΤΟ PL@NTNET-API

ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΕ ΤΗΝ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ PL@NTNET ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΟΥ

Το Pl@ntNet-API επιτρέπει σε άλλα παρατηρητήρια πολιτών και εφαρμογές τρίτων που έχουν αναπτυχθεί από τη βιομηχανία, ακαδημαϊκούς ή συνεταιριστικούς φορείς να ενσωματώσουν τα χαρακτηριστικά της αυτόματης αναγνώρισης φυτών πολύ εύκολα στις εφαρμογές τους.

01

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΕ ΕΥΚΟΛΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΦΥΤΩΝ

Αφού ένας χρήστης ανεβάσει μια φωτογραφία φυτού στην εφαρμογή, η υπηρεσία επιστρέφει τη λίστα με τα είδη και την πιθανότητα να είναι η εικόνα το είδος «χ» ή «ψ».

02

ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΕ ΣΤΗ ΧΛΩΡΙΔΑ ΠΟΥ ΘΕΛΕΤΕ ΝΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΤΕ

Για παράδειγμα, ας υποθέσουμε ότι θέλετε να παρακολουθήσετε τη χλωρίδα στα βουνά της Μεσογείου. Σε αυτή την περίπτωση, μπορείτε να επιλέξετε αυτό το φίλτρο και η μηχανή οπτικής αναγνώρισης θα βοηθήσει τους χρήστες να αναγνωρίσουν μόνο τα φυτά που ζουν σε αυτή την περιοχή

03

ΒΡΕΙΤΕ ΤΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ ΠΟΥ ΜΟΙΑΖΕΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ

Το Pl@ntNet-API περιλαμβάνει ένα εργαλείο για την εύρεση της φωτογραφίας (είδος) από τη βάση δεδομένων Pl@ntNet που μοιάζει περισσότερο με μια παρατήρηση που έχει μεταφορτωθεί. Αυτό βελτιώνει τον ποιοτικό έλεγχο των ταυτοποιήσεων των χρηστών της εφαρμογής.

04

ΣΥΛΛΟΓΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ ΠΟΛΛΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΝΟΣ ΦΥΤΟΥ

Οι χρήστες της εφαρμογής μπορούν να μας στέλνουν διάφορες εικόνες από διαφορετικά μέρη του ίδιου φυτού, συμπεριλαμβανομένων των λουλουδιών, των καρπών ή των φύλλων. Με αυτόν τον τρόπο το σύστημα οπτικής αναγνώρισης θα μάθει να τα αναγνωρίζει ως το ίδιο φυτό.

05

ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΕΝΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΟΥ ΕΝΗΜΕΡΩΝΕΤΑΙ ΣΥΝΕΧΩΣ

Καθώς η υπηρεσία συνδέεται με τη βάση δεδομένων Pl@ntNet, ενημερώνεται ανά τακτά διαστήματα με νέες εικόνες χλωρίδας. Έτσι, η οπτική αναγνώριση βελτιώνεται συνεχώς.

06

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΙΛΙΚΟΣ ΣΤΟ ΧΡΗΣΤΗ

Οι χρήστες μπορούν να διαχειριστούν τους λογαριασμούς τους και να δουν τα στατιστικά τους σχετικά με τη χρήση του API (πχ. διάγραμμα του αριθμού απορριών κάθε μέρα).

Pl@ntNet-API

ΑΥΤΗ Η ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΗΔΗ ΣΤΟ EOSC MARKET

Αυτό το έργο είναι μέρος του: EUROPEAN OPEN SCIENCE CLOUD

Συντονισμός Cos4Cloud: CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas · Institut de Ciències del Mar

Συντονισμός υπηρεσίας: Inria