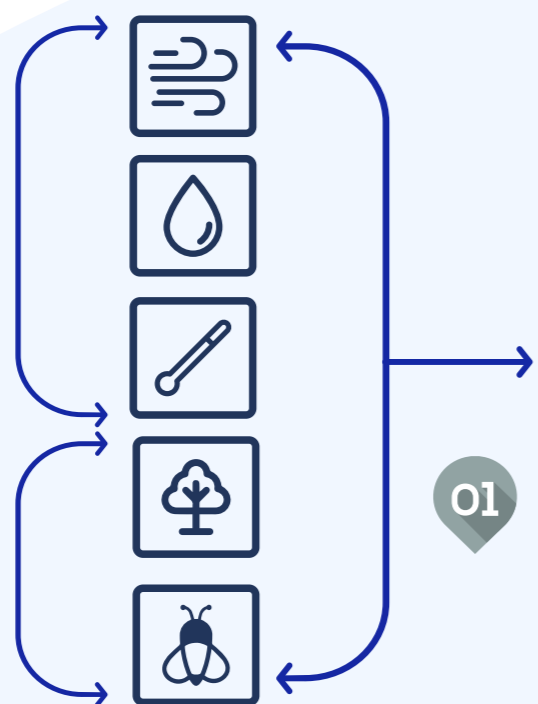


Μία υπηρεσία δημιουργίας εφαρμογών ενσωμάτωσης επιστήμης πολιτών: αναφέρετε όλες τις περιβαλλοντικές παρατηρήσεις βιοποικιλότητας σε μία εφαρμογή.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ
ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ
ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΩΝ



01 ΦΤΙΑΞΤΕ ΜΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΝΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΕΤΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ

Η MOBIS θα μοιραστεί τον κώδικα με την κοινότητα προγραμματιστών, οι οποίοι μπορεί να δημιουργήσουν νέες εφαρμογές Επιστήμης των Πολιτών από διάφορους περιβαλλοντικούς αισθητήρες και πλατφόρμες βιοποικιλότητας σε μία μόνο εφαρμογή Android ή iOS.

ΟΙ ΧΡΗΣΤΕΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΟΥΝ ΧΡΟΝΟ

Όποιος ενδιαφέρεται να αναπτύξει μια εφαρμογή Επιστήμης των Πολιτών και να χρησιμοποιήσει την υπηρεσία MOBIS, θα επιτρέψει στα μέλη της κοινότητάς του να:

1. συνδεθούν μόνο μια φορά
2. διαλέξουν ποια περιβαλλοντικά δεδομένα ή δεδομένα βιοποικιλότητας θέλουν να αναφέρουν
3. αποθηκεύσουν τις παρατηρήσεις τους (αέρας, νερό, φωτογραφίες) και να τις ανεβάσουν αργότερα

02 ΑΣΦΑΛΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗ

Η MOBIS χρησιμοποιεί την Authenix, μια υπηρεσία εγγραφής χρήστη που εγγυάται τη συμμόρφωση με τον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (ΓΚΠΔ) όταν συνδέεται στην εφαρμογή. Έτσι, οι χρήστες θα πρέπει να συνδεθούν μόνο μια φορά και υπάρχει σεβασμός στην διωτικότητα και την ασφάλεια δεδομένων.

03 ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΣΤΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ

Για παράδειγμα, ένας προγραμματιστής ή ερευνητής που ενδιαφέρεται να μετρήσει την ποιότητα του νερού και να λάβει αναλύσεις ποιότητας αέρα για μια έρευνα, θα μπορεί να αναπτύξει μια εφαρμογή για να συγκεντρώσει αυτά τα δεδομένα αντί να χρησιμοποιεί διάφορες εφαρμογές.

ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ COS4CLOUD

Η MOBIS θα διευκολύνει την ενσωμάτωση των αισθητήρων Cos4Cloud σε μία εφαρμογή οπότε οι πολίτες επιστήμονες μπορούν να ανεβάσουν και να συλλέξουν όλα τα δεδομένα σε ένα σημείο. Σταδιακά, η υπηρεσία θα συμπεριλάβει και αποθήκευση δεδομένων του Pl@ntNet.



CanAirIO: μια οικονομική συσκευή αισθητήρας για να μετρήσετε την ποιότητα αέρα
iSPEX: ένας αισθητήρας για να μετράει τα αερολύματα και το χρώμα του νερού (ενδείξεις μόλυνσης)
KdUINO: ένας σημαντήρας με αισθητήρες που μετράνε τη διαύγεια νερού (ένδειξη μόλυνσης)
Pl@ntNet: μια πλατφόρμα επιστήμης πολιτών για τη συλλογή παρατηρήσεων για φυτά

