

Παρουσίαση του πληροφοριακού συστήματος «Φιλότης» <http://filotis.itia.ntua.gr/>



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΤΟΜΕΑΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΦΙΛΟΤΗΣ
ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΦΥΣΗ



🌿 Τόποι 🌿 Είδη 🌿 Περιγραφή 🌿 Οδηγίες χρήσης

ΦΙΛΟΤΗΣ - ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΦΥΣΗ

FILOTIS - DATABASE FOR THE NATURAL ENVIRONMENT OF GREECE



Καλώς ορίσατε στον ιστοχώρο «ΦΙΛΟΤΗΣ», μία βάση δεδομένων για την ελληνική φύση.

Στην βάση είναι καταχωρημένα Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους (ΤΙΦΚ), βιότοποι Corine, βιότοποι NATURA, άλλα τοπία και άλλοι βιότοποι.

Είναι επίσης καταχωρημένα τα περισσότερα είδη και υποείδη της ελληνικής χλωρίδας και πανίδας.

Η πλοήγηση στους τόπους και τα είδη γίνεται με τους αντίστοιχους συνδέσμους. Η αναζήτηση γίνεται με την βοήθεια κριτηρίων (γεωγραφική περιοχή, είδος τόπου κ.λ.π.)

Η εφαρμογή του χάρτη χρησιμοποιείται στους τόπους για την απευθείας αναζήτηση και απεικόνιση επιλεγμένων ομάδων τόπων και περιοχών.

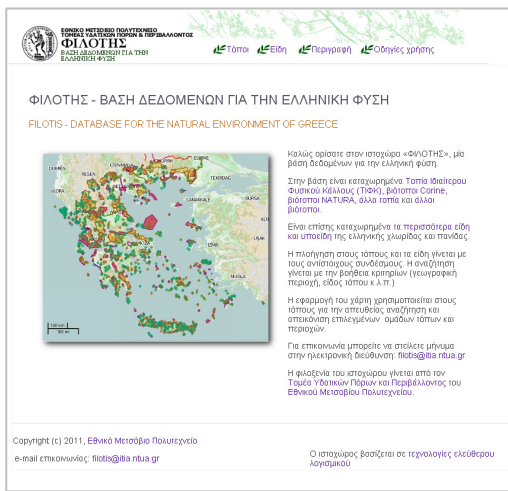
Για επικοινωνία μπορείτε να στείλετε μήνυμα στην ηλεκτρονική διεύθυνση: filotis@itia.ntua.gr

Η φιλοξενία του ιστοχώρου γίνεται από τον Τομέα Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

Copyright (c) 2011, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
e-mail επικοινωνίας: filotis@itia.ntua.gr

Ο ιστοχώρος βασίζεται σε τεχνολογίες ελεύθερου λογισμικού

Το πληροφοριακό σύστημα «Φιλότης»



«Φιλότης» είναι η ονομασία που δόθηκε στο πληροφοριακό σύστημα για την Ελληνική φύση που σχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε στον Τομέα Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος του Ε.Μ.Π. και περιέχει στοιχεία για τους βιοτόπους, τα τοπία και τα περισσότερα είδη χλωρίδας και πανίδας της Ελλάδας.

Το σύστημα αποτελείται από μία κεντρική βάση δεδομένων όπου είναι καταχωρημένα τα στοιχεία και από έναν ιστοχώρο με την ηλεκτρονική διεύθυνση:

<http://filotis.itia.ntua.gr/> απ' όπου και είναι

δυνατή η ανάκτηση και η παρουσίαση των δεδομένων.

Ιδιαίτερο βάρος έχει δοθεί στο περιβάλλον επικοινωνίας με τον χρήστη καθώς και στην πολυλειτουργικότητα του ιστοχώρου μέσω ιστοσελίδων που επιτρέπουν την αναζήτηση πληροφορίας με σύνθετα ερωτήματα προς την βάση δεδομένων, την προβολή των πληροφοριών με πίνακες δεδομένων, χάρτες, φωτογραφίες κ.α.

Παρουσίαση των δεδομένων

Από το 1990 μέχρι σήμερα γίνεται έρευνα στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο με αντικείμενο τη δημιουργία μιας Τράπεζας Στοιχείων για την Ελληνική Φύση, η οποία έχει ονομαστεί «ΦΙΛΟΤΗΣ». Η φιλότις είναι όρος που χρησιμοποίησε ο αρχαίος φιλόσοφος Εμπεδοκλής για να περιγράψει την ενοποιητική δύναμη της φύσης.

Στα πλαίσια αυτής της έρευνας έχουν ήδη δημιουργηθεί αρχεία με τα παρακάτω στοιχεία:

- 449 *Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους (ΤΙΦΚ)*, με συνολική έκταση 6270 τετραγωνικά χιλιόμετρα ή 4,8% της χερσαίας έκτασης της χώρας,
- 53 *Πρόσθετα τοπία* πέρα από τα ΤΙΦΚ,
- 430 *ελληνικοί βιότοποι του ευρωπαϊκού προγράμματος CORINE*, με συνολική έκταση 34395 τετραγωνικά χιλιόμετρα ή 26,1% της χερσαίας έκτασης της χώρας,
- 206 *πρόσθετοι βιότοποι*, σημαντικοί για απειλούμενα είδη της ελληνικής χλωρίδας και πανίδας, με συνολική έκταση 4378 τετραγωνικά χιλιόμετρα ή 3,3% της χερσαίας έκτασης της χώρας,
- 5596 *είδη και υποείδη της ελληνικής χλωρίδας* (το σύνολο των ανώτερων φυτών),
- *Όλα τα είδη και υποείδη της ελληνικής σπονδυλωτής πανίδας*, κυρίως του χερσαίου χώρου (138 θηλαστικά, 480 πτηνά, 132 ερπετά, 15 αμφίβια, 128 ιχθύες του γλυκού νερού),

- 438 είδη και υποείδη της ελληνικής εντομοπανίδας (λεπιδόπτερα και ορθόπτερα),
- Χάρτες με τις περιμέτρους των ανωτέρω τόπων (βιότοποι και τοπία), ψηφιοποιημένες σε κλίμακα 1:50000.

Τα στοιχεία του προγράμματος έχουν ερευνητικό χαρακτήρα και πολλοί από τους τόπους δεν έχουν επίσημα κηρυχθεί προστατευτέοι.

Η βάση δεδομένων ΦΙΛΟΤΗΣ στηρίχτηκε στις εξής ερευνητικές δραστηριότητες:

- Το ευρωπαϊκό πρόγραμμα **CORINE-Biotopes** (1986-1996)
- Το ευρωπαϊκό πρόγραμμα **MEDSPA** (1990-1994)
- Το πρόγραμμα «**Οριοθέτηση και Καθορισμός Μέτρων Προστασίας Τοπίων Ιδιαιτέρου Φυσικού Κάλλους**» του ΥΠΕΧΩΔΕ (1996-1999)
- 9 Διπλωματικές Εργασίες φοιτητών που εκπονήθηκαν στο Ε.Μ.Π.

Τα δεδομένα των περισσότερων βιοτόπων *CORINE* έχουν ενημερωθεί μέχρι τις αρχές της δεκαετίας του '90.

Τα περισσότερα δεδομένα του αρχείου *EIDH* έχουν ενημερωθεί μέχρι τις αρχές της δεκαετίας του '90. Είχαν συμπληρωθεί καταρχήν στα αγγλικά και στη συνέχεια έγινε η απόδοση στην ελληνική γλώσσα, εκτός από μερικά στοιχεία που παραμένουν στα αγγλικά για τεχνικούς λόγους.

Το αρχείο *ΑΛΛΟΙ ΒΙΟΤΟΠΟΙ* περιλαμβάνει όλους τους βιοτόπους που έχουν εντοπιστεί και είναι σημαντικοί για ένα τουλάχιστον απειλούμενο είδος χλωρίδας ή πανίδας, αλλά δεν περιλαμβάνονται στους βιοτόπους *CORINE*.

Το αρχείο *ΑΛΛΑ ΤΟΠΙΑ* περιλαμβάνει τοπία φυσικά και δομημένα που δεν είχαν καταχωρηθεί στα 449 *ΤΙΦΚ*.

Στον ιστοχώρο περιλαμβάνονται επιπλέον οι βιότοποι του Ευρωπαϊκού δικτύου **NATURA 2000**, σύμφωνα με την επίκαιρη έκδοση της βάσης του Μαρτίου 2010. Τα στοιχεία για τους βιότοπους *NATURA* προέρχονται από στοιχεία που δίνει το Υ.Π.Ε.Κ.Α. στο διαδίκτυο:

(<http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=504&language=el-GR>)

Παρουσίαση του ιστοχώρου

Οι ιστοσελίδες έχουν ομοιόμορφη εμφάνιση και περιλαμβάνουν κοινά στοιχεία μεταξύ τους (κεφαλή και υποσέλιδο) απ' όπου ο χρήστης μπορεί να μεταβεί στις επιμέρους σελίδες αναζήτησης τόπων ή ειδών μέσω κοινών επιλογών.

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΦΙΛΟΤΗΣ
ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΦΥΣΗ

Τόποι Είδη Περιγραφή Οδηγίες χρήσης

Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλους (ΤΙΦΚ)
Άλλα τοπία
Βιότοποι Corine
Βιότοποι NATURA
Άλλοι βιότοποι

ΦΙΛΟΤΗΣ - ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΦΥΣΗ
FILOTIS - DATABASE FOR THE NATURAL ENVIRONMENT OF GREECE

Καλώς ορίσατε στον ιστοχώρο «ΦΙΛΟΤΗΣ», μία βάση δεδομένων για την ελληνική φύση.
Στην βάση είναι καταχωρημένα Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλους (ΤΙΦΚ), βιότοποι Corine, βιότοποι NATURA, άλλα τοπία και άλλοι βιότοποι.
Είναι επίσης καταχωρημένα τα περισσότερα είδη και υποείδη της ελληνικής χλωρίδας και πανίδας.
Η πλοήγηση στους τόπους και τα είδη γίνεται με τους αντίστοιχους συνδέσμους. Η αναζήτηση γίνεται με την βοήθεια κριτηρίων (γεωγραφική περιοχή, είδος τόπου κ.λ.π.)
Η εφαρμογή του χάρτη χρησιμοποιείται στους τόπους για την απευθείας αναζήτηση και απεικόνιση επιλεγμένων ομάδων τόπων και περιοχών.
Για επικοινωνία μπορείτε να στείλετε μήνυμα στην ηλεκτρονική διεύθυνση: filotis@itia.ntua.gr
Η φιλοξενία του ιστοχώρου γίνεται από τον Τομέα Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

Copyright (c) 2011, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
e-mail επικοινωνίας: filotis@itia.ntua.gr

Ο ιστοχώρος βασίζεται σε τεχνολογίες ελεύθερου λογισμικού

Αρχική Σελίδα «Φιλότης» όπου παρουσιάζονται οι βασικοί σύνδεσμοι στην κεφαλή με την μορφή "menu" αλλά και στο κυρίως κείμενο.

Αναζήτηση τόπων

Μέσω της ιστοσελίδας της αναζήτησης τόπων, ο χρήστης μπορεί να εντοπίσει τοπία σύμφωνα με κριτήρια που θέτει όπως γεωγραφική περιοχή, είδος τόπων καθώς και με άλλα πρόσθετα «φίλτρα».

The screenshot displays the Filotis web application interface. On the left, a map of the Thessaloniki region is shown with various filters applied. The filters include:

- Επίπεδα τόπων:**
 - Τοπία (ΤΙΦΚ)
 - Άλλα τοπία
 - Βιότοποι Corine
 - Άλλοι βιότοποι
 - Βιότοποι Natura
- Επιλογές:**
 - Σχεδίαση επιφανειών
 - Κωδικό τόπων
 - Οικισμοί
- Χαρτογραφικό υπόβαθρο:**
 - Open cycle map
 - Open Street map
 - Κτηματολόγιο Α.Ε.

Below the map, the search filters are set to:

- Κατηγορία Τόπου:** Όλοι
- Γεωγραφική Περιοχή:** Κεντρική Μακεδονία
- Οικολογική αξία:** Σημαντικό Οικοσύστημα

The search results are displayed in a table below the map:

Κωδικός	Όνομα
AT4011040	Άγιος Μάμας
AT4011112	Άγιος Νικόλαος Νασούσης
AT4011008	Βουρβουρού Σιθωνίας
AT4011027	Εθνικός Δρυμός Ολύμπου
AT4011035	Καλή Πεδιάδα (Νότιο Πόλυε) Όρους Βόρας
AT4011034	Κοιλιάδα του Κοζακά στο Όρος Βόρας
AT4011036	Λίμνη Άγρα
AT4011030	Μεγάλο Ρέμα
AT4011033	Μονή Τιμίου Προδρόμου Βεροίας (Στενά Αλιάκμων)
AT4011010	Όρος Λαϊλιάς (Όρη Βροντούς)
AT4011041	Πιέρια Όρη
AT4011044	Στενά Πέτρας Ολύμπου
AT4011016	Στενά Προμαχώνα Σερρών
AT4011046	Στενά Ρεντίνας
AT4011009	Τορώνη-Πόρτο Κουφό Σιθωνίας
AT4011032	Φαράγγι Νικολάου (Λουτρά Αριδαίας) Όρους Βόρας
AT4011038	Χαράδρα Κηπουρίστρα Στρατωνικού

On the right side of the interface, there are additional filters and search options:

- Κεντρική Μακεδονία** (dropdown menu)
- Οικολογική αξία** (dropdown menu) with options:
 - Επιλέξτε άλλο τύπο φίλτρου
 - Τύπος τοπίου
 - Τύπος ενδιαιτημάτων
 - Κλίμα
 - Οικολογική αξία
 - Ένταξη στο υπάρχον πλαίσιο προστα.
 - Κατάσταση τόπου
 - Τάση κατάστασης τόπου
 - Εγκατάληψη οικισμού
 - Κοινων./οικονομ./πολιτιστ. αξία
 - Αισθητική αξία
 - Απειλές / διαταραχές
 - Προτεραιότητα προστασίας
- Σημαντικό Οικοσύστημα** (dropdown menu) with options:
 - Ερπετά
 - Θηλαστικά
 - Κινδυνεύοντα Είδη Πανίδας
 - Κινδυνεύοντα Είδη Χλωρίδας
 - Κινδυνεύοντες Τύποι Ενδιαιτημάτων
 - Μικροπανίδα
 - Μικροχλωρίδα
 - Πτηνά
 - Σημαντικά Αποδημητικά Είδη
 - Σημαντικά Ενδιαιτήματα
 - Σημαντικές Ζωοκοινωνίες
 - Σημαντικές Φυτοκοινωνίες
 - Σημαντικοί Τύποι Βλάστησης
 - Σημαντικό Οικοσύστημα
 - Σπάνια Είδη Πανίδας
 - Σπάνια Είδη Χλωρίδας
 - Τοπικά Ενδημικά Είδη
 - Τρωτά Είδη Πανίδας
 - Τρωτά Είδη Χλωρίδας
 - Ψάρια

Below the table, there are two photographs with captions:

- AT4011034 - Κοιλιάδα του Κοζακά στο Όρος Βόρας (Τοπία (ΤΙΦΚ))**
- AT4011046 - Στενά Ρεντίνας (Τοπία (ΤΙΦΚ))**

Text below the photographs: "Διάφορες εικόνες από τόπους της τρέχουσας αναζήτησης. Πατήστε πάνω στις μικρογραφίες για μετάβαση στις πληροφορίες των αντίστοιχων τόπων."

Σελίδα αναζήτησης τόπων, γεωγραφικό φίλτρο, άλλα είδη φίλτρων.

Στο παραπάνω σχήμα φαίνεται το αποτέλεσμα της αναζήτησης Τόπων στην *Κεντρική Μακεδονία*, θέτοντας ως κριτήριο αναζήτησης την *οικολογική αξία* του τόπου η οποία θα πρέπει να αναφέρεται σε κάποιο σημαντικό οικοσύστημα.

Τα αποτελέσματα της αναζήτησης εμφανίζονται άμεσα σε χάρτη απ' όπου ο χρήστης μπορεί να μεταβεί κατευθείαν στις πληροφορίες ενός τόπου, όπως φαίνεται και στο σχήμα δεξιά. Τα αποτελέσματα εμφανίζονται και σε ένα πίνακα με τον *Κωδικό* και το *Όνομα* των τόπων καθώς και μέσω κάποιων χαρακτηριστικών φωτογραφιών από τους τόπους που προκύπτουν από την αναζήτηση.





Εναλλακτική εμφάνιση χάρτη με χρήση ορθοφωτογραφιών υψηλής ευκρίνειας της ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε.

Πληροφορίες Τόπου

Στοιχεία Τόπου

Επίπεδο τόπων:

- Τοπία (ΤΙΦΚ)

Επιλογές:

- Σχεδίαση επιφανειών
- Κωδικικοί τόπων
- Οικισμοί

Χαρτογραφικό υπόβαθρο:

- Open cycle map
- Open Street map
- Κτηματολόγιο Α.Ε.

Γενικά Στοιχεία

Όνομα	Δάσος Καισαριανής
Κατηγορία Τόπου	Τοπία (ΤΙΦΚ)
Κωδικός Τόπου	AT2011023
Κύριος Χαρακτήρας	Βιότοπος <input type="checkbox"/>
	Φυσικό Τοπίο <input checked="" type="checkbox"/>
	Δομημένο Τοπίο <input type="checkbox"/>
Διοικητική Υποδιάρθρωση	Ναμός Αττικής
Δήμος-Κοινότητα	Καισαριανή
Συνολική Έκταση (ha)	494,19

Εικόνες από "Δάσος Καισαριανής". Πατήστε πάνω στις μικροεικόνες για μεγέθυνση.



Κλίμα	Πευκοδάσος χαμηλού υψομέτρου
	<ul style="list-style-type: none"> Αραιές βροχπτώσεις Αραιές χιονοπτώσεις Ασθενείς άνεμοι Μεγάλη ηλιοφάνεια Ξηρασία
Γεωλογία	Ασβεστολιθικά εδάφη, ψαμίτες, κροκαλοπαγή και σχιστόλιθοι.
Περιγραφή Τόπου	Η περιοχή έχει αναδασωθεί με πεύκα κυπαρίσσια κλπ και σήμερα έχει μεταβληθεί σε ένα ωραίο ημιφυσικό δάσος. Γύρω από το μοναστήρι υπάρχουν μεγάλες λεύκες, πλατάνια, καυσσούπες, δάφνες και άλλα δένδρα κι ένας αρκετά εκτεταμένος ελαιώνας. Σ' ολόκληρη την έκταση υπάρχουν πολλά αγριολούλουδα και βρίσκουν καταφύγιο πολλά πουλιά.
Κατάσταση Τόπου	Καλή

Οικολογική Αξία	<ul style="list-style-type: none"> Ενδημικά Είδη Ερπετά Θηλαστικά Πτηνά Σημαντικό Οικοσύστημα Σπάνια Είδη Πανίδας Σπάνια Είδη Χλωρίδας
	<ul style="list-style-type: none"> Αρχαιολογικά Ενδιαφέρον Εκπαιδευτικές δραστηριότητες Επιστημονική έρευνα Ιστορικά Ενδιαφέρον

Πανίδα και Χλωρίδα

Χαρακτηριστικά Ενδιαιτήματα	Γυμνοί βράχοι, κρημνοί ενδοχώρας Θαμνώνας σκληρόφυλλων (Μεσογειακή Μακία) Ιθαγενές δάσος κωνοφόρων Καλλιέργειες Φρύγανα
Αξιόλογα Φυτά	Aethionema saxatile graecum Allium hymettium Atraphaxis billardieri Biarum sprunerii
.....	
Αξιόλογα Θηλαστικά	Trigonella graeca Vulpes vulpes crucigera
Αξιόλογα Πτηνά	
Αξιόλογα Αμφίβια / Ερπετά	
Αξιόλογα Ψάρια	
Αξιόλογα Ασπόνδυλα	
Σχόλια για τα είδη	

Απόσπασμα από τις πληροφορίες του τόπου ΤΙΦΚ με κωδικό AT2011023.

Κάθε τόπος απεικονίζει τις αναλυτικές πληροφορίες του υπό την μορφή σελίδας η οποία είναι χωρισμένη σε ενότητες. Στην πρώτη ενότητα εμφανίζονται βασικές πληροφορίες όπως κατηγορία (π.χ. *Natura*, *Corine*, *ΤΙΦΚ*), ονομασία, εντοπισμός σε χάρτη, φωτογραφίες αν υπάρχουν κ.α. Οι φωτογραφίες εμφανίζονται σε μικρογραφίες, ο χρήστης αν θέλει μπορεί να δει τις φωτογραφίες σε πλήρη ανάλυση.

Στην συνέχεια παρουσιάζονται ειδικά χαρακτηριστικά όπως κλίμα, γεωλογία, οικολογική αξία, ένταξη σε υπάρχον πλαίσιο προστασίας κ.α. Τα περισσότερα πεδία που απεικονίζουν ειδικά χαρακτηριστικά είναι παράλληλα και σύνδεσμοι (hyperlinks) που οδηγούν σε εξειδικευμένες αναζητήσεις τόπων. Για παράδειγμα αν στον παραπάνω τόπο, ο χρήστης πατήσει τον σύνδεσμο «*Σημαντικό Οικοσύστημα*» στην κατηγορία «*Οικολογική Αξία*», τότε θα οδηγηθεί στα αποτελέσματα της αναζήτησης όλων των τόπων που πληρούν το παραπάνω κριτήριο, δηλαδή να έχουν το χαρακτηριστικό «*Σημαντικό Οικοσύστημα*».

Πληροφορίες Είδους

Η τελευταία ενότητα του τόπου περιλαμβάνει τα είδη που εμφανίζονται σε κάθε τόπο, χωρισμένα σε κατηγορίες (π.χ. *Φυτά*, *Θηλαστικά*, *Ερπετά* κ.α.). Κάθε είδος είναι ταυτόχρονα και σύνδεσμος και αν επιλεγεί θα οδηγήσει στη σελίδα πληροφοριών κάθε είδους.

Κατηγορία Είδους:	Φυτό
Κατηγορία Φυτού:	Θάμνος
Αλφαβητική Επιλογή:	Όλα A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
	<input type="button" value="Επιλογή"/>

Όνομασία	Υποείδος	Κοινή ονομασία	Φωτογραφία
Vaccinium myrtillus			<input type="checkbox"/>
Vaccinium uliginosum	microphyllum		<input type="checkbox"/>
Vaccinium vitis-idaea			<input type="checkbox"/>
Verbascum spinosum			<input type="checkbox"/>
Viburnum lantana			<input type="checkbox"/>
Viburnum tinus	tinus		<input type="checkbox"/>
Viscum album	abietis		<input type="checkbox"/>
Viscum album	album		<input type="checkbox"/>
Vitex agnus-castus			<input type="checkbox"/>
Vitis vinifera	sylvestris		<input type="checkbox"/>

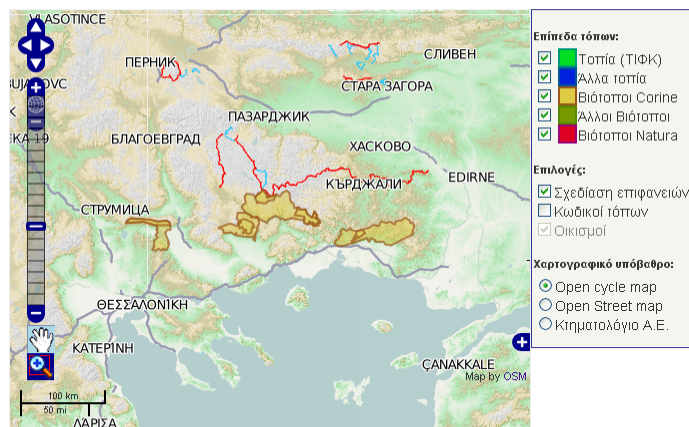
Σελίδα αναζήτησης ειδών χλωρίδας και πανίδας

Τα είδη μπορούν να εντοπιστούν εκτός από τις σελίδες κάθε τόπου και από την αυτόνομη εφαρμογή αναζήτησης που εμφανίζεται στο παραπάνω σχήμα. Οι πληροφορίες κάθε είδους εμφανίζονται σε μία σελίδα όπως η παρακάτω:

Στοιχεία Είδους

Όνομα	Vaccinium vitis-idaea	
Υποείδος		
Ημερομηνία	01/03/1993	
Τελευταία Ενημέρωση	01/03/1994	
Προηγούμενες Ονομασίες		
Κοινή Ονομασία		
Είδος Οργανισμού	Φυτό	
Τάση	Σταθερότητα	
Απειλές		
Σχόλια απειλών		
Κατάσταση Διατήρησης	Ελλάδα	Σπένιο
	Ε.Ε.	
	Βιόσφαιρα	Μη απειλούμενο
Γνωρίσματα		
Σχόλια Γνωρισμάτων		
Μέτρα		
Προτεραιότητα Προστασίας	Δευτερεύουσα	
Ενδιαπήματα		
Παγκόσμια Εξάπλωση	N.AMERICA/N.EUROPE/C.EUROPE/N.ASIA	

Τόποι εμφάνισης του είδους "Vaccinium vitis-idaea "



Κωδικός τόπου	Τόπος	Κατηγορία τόπου	Γεωγραφική ενότητα
A00040004	Περιοχή Ελατιάς (Καρά Ντερέ) και γύρω κορυφές	Βιότοπος CORINE	Νομός Δράμας
A00060022	Ορεινό συγκρότημα Φαλακρού	Βιότοπος CORINE	Νομός Δράμας
A00040006	Κορυφές Όρους Φαλακρού (Μποζ Νταγ)	Βιότοπος CORINE	Νομός Δράμας
A00040002	Όρος Χαϊντού, Όρος Καύλα και γύρω κορυφές	Βιότοπος CORINE	Νομός Ξάνθης
A00060024	Όροσειρά Ανατολικής Ροδόπης	Βιότοπος CORINE	Νομός Ροδόπης
A00020009	Όρος Πατίκι	Βιότοπος CORINE	Νομός Ροδόπης
A00010011	Κεντρική Ροδόπη και άνω Νέστος	Βιότοπος CORINE	Νομός Ροδόπης
A00030006	Όρος Μπέλες (Όρος Κερκίνη)	Βιότοπος CORINE	Νομός Σερρών
A00030007	Κρούσια Όρη, Άιμη Κερκίνη και Όρος Μπέλες	Βιότοπος CORINE	Νομός Σερρών

Στην πρώτη ενότητα των πληροφοριών κάθε είδους εμφανίζονται γενικές πληροφορίες κατάταξης και γενικά χαρακτηριστικά όπως η κοινή ονομασία, απειλές, προτεραιότητες προστασίας, ενδιαπήματα κ.α. Στην δεύτερη ενότητα παρουσιάζονται οι τόποι εμφάνισης του είδους σε χάρτη καθώς και σε πίνακα με τους σχετικούς τόπους απ' όπου ο χρήστης μπορεί να μεταβεί.

Εισαγωγή δεδομένων

Η εισαγωγή δεδομένων γίνεται μέσω του περιβάλλοντος του Django, όπου ακόμη και μη εξειδικευμένο προσωπικό σε θέματα πληροφορικής, μπορεί να καταχωρεί εύκολα στοιχεία για τους τόπους, τα είδη κ.λ.π. Σύστημα ασφαλείας με χρήση

κρυπτογράφησης διασφαλίζει την καταχώρηση και την τροποποίηση των στοιχείων μόνο από διαβαθμισμένους χρήστες που έχουν αποκτήσει τα κατάλληλα δικαιώματα πρόσβασης.

Διαχείριση Django

Όνομα χρήστη:

Συνθηματικό:

Διαχείριση Django

Όνομα χρήστη:

Συνθηματικό:

Διαχείριση Django

Όνομα χρήστη:

Συνθηματικό:

Αρχική > Naturebank > Βιότοποι

Επιλέξτε Βιότοπος προς αλλαγή

Q Search

Action:

Κωδικός Τόπου	Όνομα (Ελληνικά)	Γεωγραφική Ενότητα	Κατηγορία Τόπου	Ημερομηνία πρώτης καταχώρησης	Ημερομηνία τελευταίας καταχώρησης
<input type="checkbox"/> GR4110002	AGIOS EFSTRATIOS KAI PARAKTIA THALASSIA ZONI	Νομός Λέσβου	Βιότοπος NATURA	1 Μάρτιος 1995	1 Μάιος 2009
<input type="checkbox"/> GR1410002	AGRAFA	Νομός Καρδίτσας	Βιότοπος NATURA	1 Μάρτιος 1995	1 Οκτ. 2009
<input type="checkbox"/> GR1260003	AI GIANNIS - EPTAMYLOI	Νομός Σερρών	Βιότοπος NATURA	1 Ιαν. 1995	1 Μάιος 2009
<input type="checkbox"/> GR2320004	AISTHITIKO DASOS KALAVRYTON	Νομός Αχαΐας	Βιότοπος NATURA	1 Δεκ. 1994	1 Μάιος 2009
<input type="checkbox"/> GR1420005	AISTHITIKO DASOS KOILADAS TEMPON	Νομός Λαρίσης	Βιότοπος NATURA	1 Ιούνιος 1995	1 Μάιος 2009
<input type="checkbox"/> GR1120005	AISTHITIKO DASOS NESTOU	Νομός Ξάνθης	Βιότοπος NATURA	1 Ιαν. 1995	1 Μάιος 2009
<input type="checkbox"/> GR1420003	AISTHITIKO DASOS OSSAS	Νομός Λαρίσης	Βιότοπος NATURA	1 Μάρτιος 1995	1 Μάιος 2009

Προσθήκη Βιότοπος +

Φίλτρο

Ανά Κατηγορία Τόπου

- Όλα
- CORINE Biotope (English)
- Άλλος Βιότοπος
- Άλλο Τόπιο
- Βιότοπος CORINE
- Βιότοπος NATURA
- Τόπιο (ΤΙΦΚ)

Ανά Ημερομηνία τελευταίας καταχώρησης

- Οποιαδήποτε ημερομηνία
- Σήμερα
- Τελευταίες 7 ημέρες

Ταυτοποίηση χρήστη – διαχείριση ιστοχώρου – επιλογή βιοτόπων για επεξεργασία

Κωδικός Τόπου:
Ο Κωδικός πρέπει να έχει πρόθεμα ένα εκ των "AT", "AB", "AG", "AB" ή "GR".

Όνομα (Αγγλικά):
Η ονομασία του βιότοπου (Αγγλικά)

Όνομα (Ελληνικά):
Η ονομασία του βιότοπου (Ελληνικά)

Κατηγορία Τόπου:
Κατηγορία Τόπου

Ημερομηνία πρώτης καταχώρησης:
Ημερομηνία πρώτης καταχώρησης

Ημερομηνία τελευταίας καταχώρησης:
Ημερομηνία τελευταίας καταχώρησης

Βιότοπος Φυσικό Τοπίο Δομημένο Τοπίο
Είναι Βιότοπος; Είναι Φυσικό Τοπίο; Είναι Δομημένο Τοπίο;

Ευρύτερη Γεωγραφική Περιοχή:
Ευρύτερη γεωγραφική περιοχή

Κωδικός Συνθετού Τόπου: Όνομα Συνθετού Τόπου:
Κωδικός συνθετού τόπου Όνομα συνθετού τόπου

Στοιχεία Καταχωρητή:

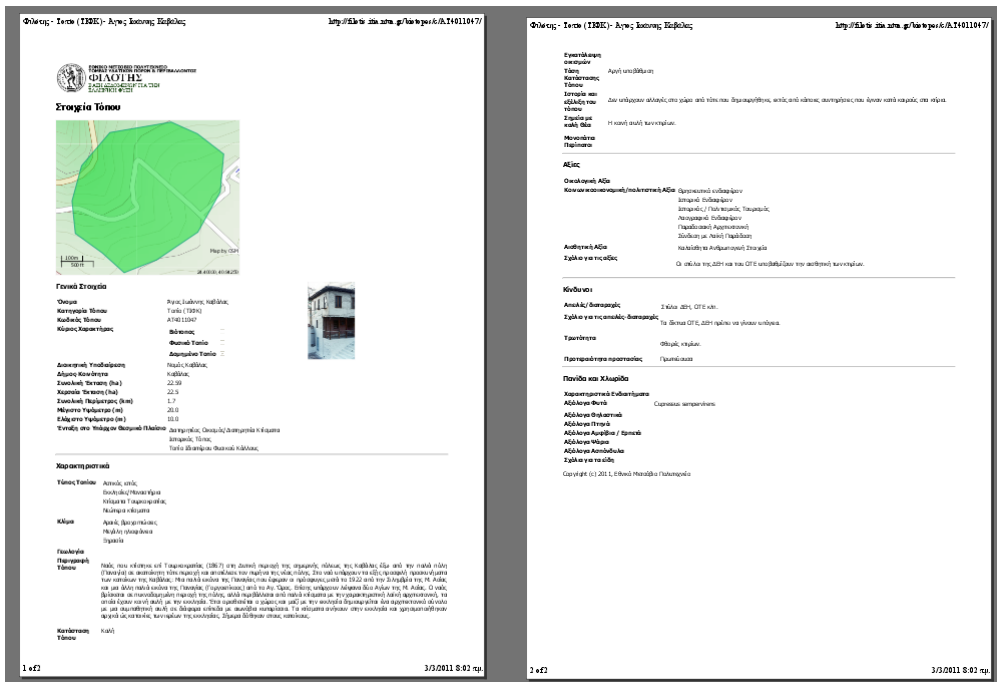
Ομάδα μελέτης

Αναλυτική περιγραφή των στοιχείων του καταχωρητή

Τροποποίηση των στοιχείων ενός τόπου

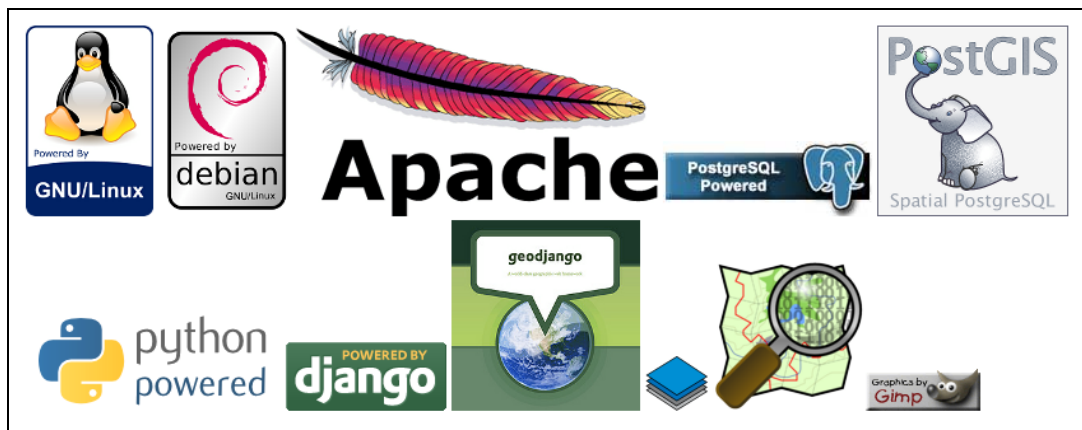
Εξαγωγή δεδομένων

Ο ιστοχώρος έχει τη δυνατότητα προετοιμασίας αναφορών κατάλληλων για εκτύπωση, για κάθε στοιχείο πληροφορίας όπως οι τόποι και τα είδη. Στο παρακάτω σχήμα φαίνονται δύο εκτυπώσιμες σελίδες ενός τόπου ΤΙΦΚ.



Προετοιμασία αναφορών κατάλληλων για εκτύπωση

Τεχνικά στοιχεία - τεχνολογίες



Ο ιστοχώρος βασίζεται αποκλειστικά σε τεχνολογίες ελεύθερου λογισμικού. Μάλιστα ο πηγαίος κώδικας (source code) του ιστοχώρου είναι ελεύθερα διαθέσιμος μέσω της ιστοσελίδας <http://itia.ntua.gr/software/filotis/>. Η επιλογή του ελεύθερου λογισμικού και η χρήση ανοικτών τεχνολογιών και προτύπων εξασφαλίζει την απρόσκοπτη λειτουργία του ιστοχώρου με το ελάχιστο δυνατό κόστος ανάπτυξης και λειτουργίας. Μερικά από τα προτερήματα του ελεύθερου λογισμικού για την περίπτωση μας είναι:

- Τα εργαλεία ανάπτυξης δεν έχουν κόστος απόκτησης, συνεπώς δεν επιβαρύνουν τον προϋπολογισμό λειτουργίας του ιστοχώρου, επιπλέον μπορεί να τα αποκτήσει ελεύθερα το εκάστοτε προσωπικό που ασχολείται με την ανάπτυξη και τη συντήρηση.
- Η συντήρηση των εργαλείων καθαυτών δεν βασίζεται σε κλειστά εταιρικά σχήματα αλλά σε ανοικτά κοινοτικά σχήματα ανάπτυξης, αποτρέποντας κινδύνους όπως η διακοπή υποστήριξης στο μέλλον από πιθανό κλείσιμο εταιριών κ.λ.π.
- Το λογισμικό της εφαρμογής «Φιλότης» είναι και αυτό με άδεια ελεύθερου λογισμικού – ανοικτού κώδικα, ώστε να είναι πάντα δυνατή η επέκταση και η συντήρησή του πέρα από το αρχικό σχήμα που το ανέπτυξε.
- Ενθαρρύνονται πηγές ελεύθερων δεδομένων, π.χ. το χαρτογραφικό υπόβαθρο του ιστοχώρου προέρχεται από το project *Open Street Map* (<http://www.openstreetmap.org/>).

Η «καρδιά» των εργαλείων είναι το περιβάλλον ανάπτυξης δυναμικών ιστοσελίδων *Django* (<http://www.djangoproject.com/>). Το *Django* επικοινωνεί με την βάση δεδομένων *PostgreSQL* (με γεωγραφικές δομές *PostGIS*) και «σερβίρει» τα δεδομένα με χρήση του *Apache web server*. Η γλώσσα προγραμματισμού του *Django* είναι η *Python*. Το λειτουργικό σύστημα που τρέχουν όλες οι παραπάνω εφαρμογές είναι το *GNU Linux*. Ο υπολογιστής που υποστηρίζει την εφαρμογή βασίζεται σε *Intel® Core™2 Duo 2.66 GHz* με 4Gb μνήμης και ανήκει στον Τομέα Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος του Ε.Μ.Π.

Επικοινωνία

e-mail: filotis@itia.ntua.gr