



Πανεπιστήμιο Πειραιώς – Τμήμα Πληροφορικής
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
«Πληροφορική»

Μεταπτυχιακή Διατριβή

Τίτλος Διατριβής	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΣΕ ΑΥΤΟ ENVIRONMENT AND THE USE OF WEB IN IT
Όνοματεπώνυμο Φοιτητή	ΣΟΦΙΑ ΣΥΜΕΩΝΙΔΟΥ
Πατρώνυμο	ΠΕΤΡΟΣ
Αριθμός Μητρώου	ΜΠΠΛ/ 09042
Επιβλέπων	ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΑΛΕΠΗΣ

Ημερομηνία Παράδοσης **10 2013**

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή

(υπογραφή)

ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

(υπογραφή)

ΜΑΡΙΑ ΒΙΡΒΟΥ
ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ

(υπογραφή)

ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΤΣΙΧΡΙΝΤΖΗΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ABSTRACT/ΠΕΡΙΛΗΨΗσελ.6

ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....σελ.7

1^ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ:ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΩΝ.....σελ.9

1.1 ΟΡΙΣΜΟΣ.....σελ.9

1.2 ΜΟΝΤΕΛΟ CLIENT-SERVER.....σελ.10

1.3 ΕΠΙΛΟΓΗ SERVER.....σελ.12

1.4 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ SERVERS.....σελ. 13

1.4.1 ΕΙΔΗ SERVERS.....σελ.13

1.4.2 ΔΗΜΟΦΙΛΗΣ SERVERS.....σελ. 16

1.5 HTML.....σελ. 17

1.6 PHP.....σελ. 18

1.7 ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....σελ.18

2^ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ:ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΩΝ.....σελ.20

2.1 ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ.....σελ.20

2.1.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ.....σελ.25

2.2 GREENPEACE.....σελ. 25

2.2.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ.....σελ.29
2.3 GROUP OF ECOLOGICAL ACTION.....σελ.29
2.3.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ.....σελ.35
2.4 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑσελ. 36
2.4.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ.....σελ.37
3 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ WWF.....σελ.37
3.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ.....σελ.41
3.2 ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ.....σελ.41
ΚΩΔΙΚΑΣ 1.....σελ.42
ΚΩΔΙΚΑΣ 2.....σελ.45
ΚΩΔΙΚΑΣ 3.....σελ.49
ΚΩΔΙΚΑΣ 4.....σελ.54
ΚΩΔΙΚΑΣ 5.....σελ.58
4 ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ.....σελ.62
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....σελ.63
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.....σελ.64

ABSTRACT

The purpose of this final year thesis is to present the web technologies that are being used concerning the environment. It is implemented a web site that presents the content used by the environmental organization called WWF and there are also presented four other web sites which are called ARKTOUROS, Greenpeace, Group of Ecological Action and Greek Company and contain similar content to the one that was implemented. Then there is also a comparison of the technologies used in those four web sites among them and to the site implemented. In chapter 1, we present the technologies that are used in order to implement a web site. Those technologies are also used by the websites that are presented and by the one that is being implemented. In chapter 2, we present in details the four websites previously mentioned. The presentation is taking place by examining the possibilities given to a user when he firstly visits each website. In order to be able to further compare the structure of those websites we also present the flow chart that can be created by every website. In chapter 3, we use the same manner in order to present the website that we implemented. There are presented pictures with a description about the content that a user can find in each one. In the end of the chapter the flowchart of this website is also presented. In the final chapter(chapter 4) we try to compare the total of the websites that we examined concerning several topics. That means that we compare the websites according to their flexibility, functionality and complexity.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Ο σκοπός αυτής της διπλωματικής εργασίας είναι η παρουσίαση των τεχνολογιών διαδικτύου που χρησιμοποιούνται για την ανάπτυξη ιστοσελίδων περιβαλλοντικού σκοπού. Παρουσιάζονται οι ιστοσελίδες από τέσσερις περιβαλλοντικές οργανώσεις καθώς και μια ιστοσελίδα που υλοποιήθηκε στα πλαίσια αυτής της διπλωματικής εργασίας και το περιεχόμενό της αφορά εκείνο που παρουσιάζεται από τη περιβαλλοντική οργάνωση WWF. Πέρα της παρουσίασης των ιστοσελίδων, σε αυτή τη μεταπτυχιακή εργασία λαμβάνει χώρα μια συγκριτική μελέτη ανάμεσα σε αυτές. Πιο συγκεκριμένα στα κεφάλαια που ακολουθούν θα μελετήσουμε συγκεκριμένα τα ακόλουθα: Στο 1^ο κεφάλαιο παρουσιάζονται οι τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται για την ανάπτυξη ιστοσελίδων. Αυτές οι τεχνολογίες χρησιμοποιούνται και από τις ιστοσελίδες που παρουσιάζονται αλλά και από την ιστοσελίδα που υλοποιήθηκε. Στο 2^ο κεφάλαιο παρουσιάζονται λεπτομερώς οι υπό εξέταση ιστοσελίδες οι οποίες αφορούν τις περιβαλλοντικές οργανώσεις «ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ», «Greenpeace», «Group of Ecological Action» και «Ελληνική Εταιρεία». Η παρουσίαση λαμβάνει χώρα εξετάζοντας τις δυνατότητες που έχει ο χρήστης από την επίσκεψή του στην αρχική σελίδα της κάθε ιστοσελίδας. Για να μπορούμε να συγκρίνουμε περαιτέρω τη δομή των ιστοσελίδων μετά την παρουσίαση της παραθέτουμε το διάγραμμα ροής που προκύπτει από την κάθε μια. Στο κεφάλαιο 3, χρησιμοποιώντας την ίδια τακτική, παρουσιάζουμε την ιστοσελίδα που υλοποιήθηκε και στο τέλος της παρουσίασης παραθέτουμε επίσης το προκύπτομο διάγραμμα ροής. Στο τελευταίο κεφάλαιο(κεφάλαιο 4), συγκρίνουμε τις ιστοσελίδες που παρουσιάστηκαν εξετάζοντας τις σε διάφορα επίπεδα. Αυτό σημαίνει ότι η σύγκριση των ιστοσελίδων λαμβάνει χώρα σε επίπεδο λειτουργικότητας, ευελιξίας και πολυπλοκότητας.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σκοπός της εργασίας αυτής είναι η καταγραφή μη κυβερνητικών οργανώσεων και πιο συγκεκριμένα, περιβαλλοντικών οργανώσεων σε συνδυασμό με τον τομέα της πληροφορικής καθώς επίσης και ο βαθμός επιρροής της στο περιβάλλον γενικότερα. Τα σύγχρονα κοινωνικά και οικονομικά προβλήματα οδήγησαν στη δημιουργία μη κυβερνητικών οργανώσεων (εφ εξής Μ.Κ.Ο.), είτε ως άτομα, είτε με τη μορφή άτυπων ομάδων είτε με την μορφή θεσμικά οργανωμένων ομάδων. Επιπρόσθετα και λίγο αργότερα, η ανεξέλεγκτη δράση των βιομηχανιών προκάλεσε και περιβαλλοντικά προβλήματα.

Μ.Κ.Ο

Με τον όρο «μη κυβερνητικός οργανισμός» (ΜΚΟ) εννοούμε ένα νομικά συγκροτημένο οργανισμό που δημιουργείται από φυσικά ή νομικά πρόσωπα που λειτουργεί ανεξάρτητα από κάθε κυβέρνηση και έναν όρο που χρησιμοποιείται συνήθως από τις κυβερνήσεις για να αναφερθούν σε πρόσωπα που δεν ελέγχονται από την κυβέρνηση.^[1] Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες οι ΜΚΟ χρηματοδοτούνται εξ ολοκλήρου ή εν μέρει από τις κυβερνήσεις, οι ΜΚΟ υποστηρίζουν το μη κυβερνητικό προσωπικό αποκλείοντας τους εκπροσώπους των κυβερνήσεων από την ένταξή τους στην οργάνωση. Ο όρος εφαρμόζεται συνήθως μόνο σε οργανώσεις που επιδιώκουν ορισμένους ευρύτερους κοινωνικούς στόχους που έχουν πολιτικές πτυχές, χωρίς να είναι εμφανώς πολιτικές οργανώσεις, όπως τα πολιτικά κόμματα. Αντίθετα από τον όρο «Κυβερνητική οργάνωση», ο όρος «μη κυβερνητική οργάνωση» δεν έχει γενικά αποδεκτό νομικό ορισμό. Σε πολλές δικαιοδοσίες, αυτοί οι τύποι οργάνωσης ονομάζονται «οργανώσεις της κοινωνίας των πολιτών» ή αναφέρονται με άλλα ονόματα. ΜΚΟ μπορεί να είναι κάποιες φιλανθρωπικές οργανώσεις, κάποιες οργανώσεις που ενδιαφέρονται για το περιβάλλον, κάποιες οργανώσεις που ενδιαφέρονται για την υπεράσπιση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων όσο και κάποιες ομάδες πολιτών που πιέζουν τις κυβερνήσεις αλλά και το κοινωνικό σύνολο για αλλαγές σε συγκεκριμένα θέματα. ΜΚΟ μπορεί να είναι κάποιες φιλανθρωπικές οργανώσεις, κάποιες οργανώσεις που ενδιαφέρονται για το περιβάλλον, κάποιες οργανώσεις που ενδιαφέρονται για την υπεράσπιση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων όσο και κάποιες ομάδες πολιτών που πιέζουν τις κυβερνήσεις αλλά και το κοινωνικό σύνολο για αλλαγές σε συγκεκριμένα θέματα.

Η εμφάνιση προβλημάτων όπως η όξινη βροχή, η μόλυνση της ατμόσφαιρας και των νερών, η ρύπανση, το φαινόμενο του θερμοκηπίου, η τρύπα του όζοντος, η εξαφάνιση ειδών χλωρίδας και πανίδας, ευαισθητοποίησε τους κατοίκους του δυτικού κόσμου σε θέματα περιβάλλοντος. Εξ' αιτίας αυτών των προβλημάτων διαμόρφωσαν στις αρχές του 20ου αιώνα στις αστικοποιημένες κοινωνίες τα πρώτα οικολογικά κινήματα διατήρησης της φύσης και τροφοδότησαν αργότερα ανάλογες προσπάθειες. Οι οργανώσεις αυτές λειτούργησαν με βάση την εθελοντική εργασία ατόμων με ιδιαίτερες ευαισθησίες προς το περιβάλλον, επιστήμονες και κυρίως με τη συμμετοχή της νεολαίας. Λόγω του μεγάλου ενδιαφέροντος των μεμονωμένων ατόμων που εθελοντικά υποστήριζαν τις ομάδες αυτές, οι κυβερνήσεις των διαφόρων κρατών αναγνώρισαν την αξία ορισμένων και συνέβαλαν οικονομικά στις προσπάθειες τους. Πέρα από την εθελοντική προσπάθεια των ατόμων και τη βοήθεια των κυβερνήσεων η εξάπλωση των οργανώσεων και η απόκτηση περισσότερων δυνατοτήτων προήλθε από τη στήριξη του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου με επιχορηγήσεις προγραμμάτων. Έτσι οι διάφορες Μ.Κ.Ο. που δημιουργήθηκαν κατάφεραν να αποκτήσουν μια ανεξαρτησία κινήσεων και δράσεων. Αυτό είχε ως αποτέλεσμα ορισμένες φορές, τη δημιουργία δικτύων περιβαλλοντικών οργανώσεων με κοινούς σκοπούς, ορισμένα εκ των οποίων χρηματοδοτούνται από μεγάλα επιχορηγητικά προγράμματα (για παράδειγμα LIFE).

Στην Ελλάδα υπάρχουν πάνω από 130^[1] μη κυβερνητικές περιβαλλοντικές οργανώσεις. Αντικείμενο τους είναι η υποστήριξη **ανθρωπιστικών, κοινωνικών και περιβαλλοντικών** πρωτοβουλιών με απώτερο στόχο το όφελος του κοινωνικού συνόλου, μέσα από την ανάπτυξη προγραμμάτων, την παροχή υπηρεσιών και την παρέμβαση για την προστασία και υιοθέτηση βιωσιμότερων μορφών ανάπτυξης. Κάτι τέτοιο έχει επιτευχθεί κυρίως μέσα από το σχεδιασμό συστημάτων περιβαλλοντικής πληροφόρησης σε τοπικό επίπεδο αλλά και παγκοσμίως. Στη συνέχεια θα αναφερθούμε στο ρόλο και το έργο των πέντε μεγαλύτερων περιβαλλοντικών οργανώσεων στην Ελλάδα.

WWW

Η αρχική ιδέα για τον World Wide Web (WWW ή Web) ήταν ότι η δημιουργία ενός πολύ πιο φιλικού περιβάλλον διεπαφής (user interface) με ευκολίες πλοήγησης σε αντίθεση με τα περιβάλλοντα διεπαφής που ήταν μέχρι τότε βασισμένα σε UNIX και η αλληλεπίδραση γινόταν μέσω κειμένου. Το πρωτόκολλο επικοινωνίας που επινοήθηκε για τον WWW ονομάστηκε HTTP (HyperText Transfer Protocol). Το υπερκείμενο είναι ουσιαστικά ένα εργαλείο πλοήγησης το οποίο συνδέει αντικείμενα (κείμενο ή γραφικά), δημιουργώντας έτσι έναν ιστό σελίδων, από όπου και πάρθηκε το όνομα World Wide Web. (Γαροφαλάκης, 1999)

Το πρωτότυπο του WWW αναπτύχθηκε σε λειτουργικό σύστημα NeXT και παρουσιάστηκε για πρώτη φορά τον Δεκέμβριο του 1990. Τον Μάιο του 1991 δόθηκε ελεύθερα παρέχοντας πρόσβαση μέσω HTTP σε έναν αριθμό υπολογιστών της CERN. Μόλις το λογισμικό του φυλομετρητή (browser) έγινε διαθέσιμο σε πιο κοινά λειτουργικά συστήματα όπως Microsoft Windows και Apple Macintosh, αυτό το νέο εργαλείο άρχισε να χρησιμοποιείται ευρέως από την κοινότητα του Internet και έως το 1993 ο ετήσιος ρυθμός αύξησης ήταν 341,634%. Ο WWW, η αυξανόμενη φιλικότητα των εφαρμογών που αναπτύχθηκαν για το Internet καθώς και η πρόσβαση των ιδιωτών στο Internet, συνέβαλαν στην εντυπωσιακή του άνοδο και χρήση στη δεκαετία του 1990.

Η θεαματική ανάπτυξη του Διαδικτύου συνεχίζεται όλο και περισσότερο, το διαδίκτυο καλωσορίζει κάθε μήνα εκατομμύρια καινούργιους χρήστες και οι μεγαλύτερες εταιρίες στον κόσμο επενδύουν εκατομμύρια.

Με βάση αυτά τα στοιχεία οι παρακάτω προβλέψεις σχετικά με το μέλλον του διαδικτύου είναι μάλλον βέβαιες (Γαροφαλάκης, 1999):

- Τα εργαλεία ανάπτυξης εξυπηρετητών Παγκόσμιου Ιστού θα τείνουν όλο και περισσότερο στην παροχή δυνατοτήτων που θα ελκύουν τους χρήστες.
- Η διανομή του λογισμικού θα γίνεται όλο και περισσότερο μέσω του διαδικτύου με αποτέλεσμα να μειωθεί η χρησιμοποίηση CD/DVD-ROM
- Θα αναπτυχθεί ιδιαίτερα το ηλεκτρονικό εμπόριο (e-commerce).
- Η ανωνυμία, ένα από τα ελκυστικότερα χαρακτηριστικά του διαδικτύου για τους Περισσότερους, σιγά-σιγά θα μειωθεί καθώς αναμένεται να μπουν κανονισμοί και αρχές στη λειτουργία του.
- Η στρατηγική χρέωσης των υπηρεσιών του διαδικτύου αναμένεται να αλλάξει και να προσαρμοστεί στο είδος δεδομένων που κάθε χρήστης διακινεί.

1. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΩΝ

1.1 ΟΡΙΣΜΟΣ

Κατασκευή ιστοσελίδων (*Web development*) είναι η διαδικασία δημιουργίας παρουσιάσεων περιεχομένου (συνήθως υπερκειμένου, ή πολυμέσων), οι οποίες προβάλλονται στον τελικό χρήστη του Διαδικτύου, μέσω ενός προγράμματος περιήγησης (browser) ή άλλων υπηρεσιών όπως διαδικτυακή τηλεόραση, ιστολόγια (blogs) και RSS Feeds.

Γενικότερα οι ιστοσελίδες διαχωρίζονται σε στατικές και δυναμικές. Οι στατικές δεν αλλάζουν περιεχόμενο και διάταξη (layout) με οποιοδήποτε αίτημα εκτός και αν ο προγραμματιστής αναβαθμίσει (update) τη σελίδα. Μια απλή HTML σελίδα είναι παράδειγμα στατικού περιεχομένου. Οι δυναμικές προσαρμόζουν το περιεχόμενο και/ή την εμφάνισή τους σύμφωνα με την καταχώρηση/αλληλεπίδραση ή τις αλλαγές του τελικού χρήστη στο περιβάλλον προγραμματισμού (χρήστης, ώρα, τροποποιήσεις στη βάση δεδομένων, κτλ) Το περιεχόμενο μπορεί να αλλάζει στον υπολογιστή του τελικού-χρήστη με τη χρήση των γλωσσών προγραμματισμού που εκτελούνται στον υπολογιστή του χρήστη (JavaScript, VBScript). Το περιεχόμενο στις δυναμικές σελίδες συχνά μεταφράζεται στον εξυπηρετητή (server) μέσω γλωσσών προγραμματισμού που εκτελούνται στον εξυπηρετητή (Perl, PHP, .NET κτλ).

Οι τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται στην ανάπτυξη ιστοσελίδων είναι οι ακόλουθες:

- γλώσσες σελίδας: HTML και XHTML
- φύλλα στυλ CSS
- γλώσσες περιγραφής δεδομένων: XML, JSON
- γλώσσες προγραμματισμού σεναρίων: Perl, PHP, Python, Ruby
- πλατφόρμες: ASP και ASP.NET της Microsoft, Java Enterprise της Sun, agile frameworks όπως το Ruby on Rails
- συγγραφή κώδικα στην πλευρά του πελάτη: Javascript

Στα πρώτα χρόνια ύπαρξης του το web παρείχε μόνο στατικές σελίδες μίας και αυτός ήταν ο πρωταρχικός σκοπός του. Καθώς όμως αυξανόταν ο αριθμός των σελίδων στο web έγινε εμφανές ότι το πρωταρχικό μοντέλο δεν ήταν πλήρες.

Το πρόβλημα των στατικών σελίδων έγκειται στο ότι αυτές δεν δίνουν καμία δυνατότητα αλληλεπίδρασης μεταξύ χρήστη και server πάρα παρέχουν στείρα πληροφορία. Θα έπρεπε να υπάρχουν μηχανές αναζήτησης οι οποίες θα απαντούσαν σε συγκεκριμένες ερωτήσεις του χρήστη μετατρέποντας έτσι το web σε μία εύχρηστη πηγή πληροφοριών.

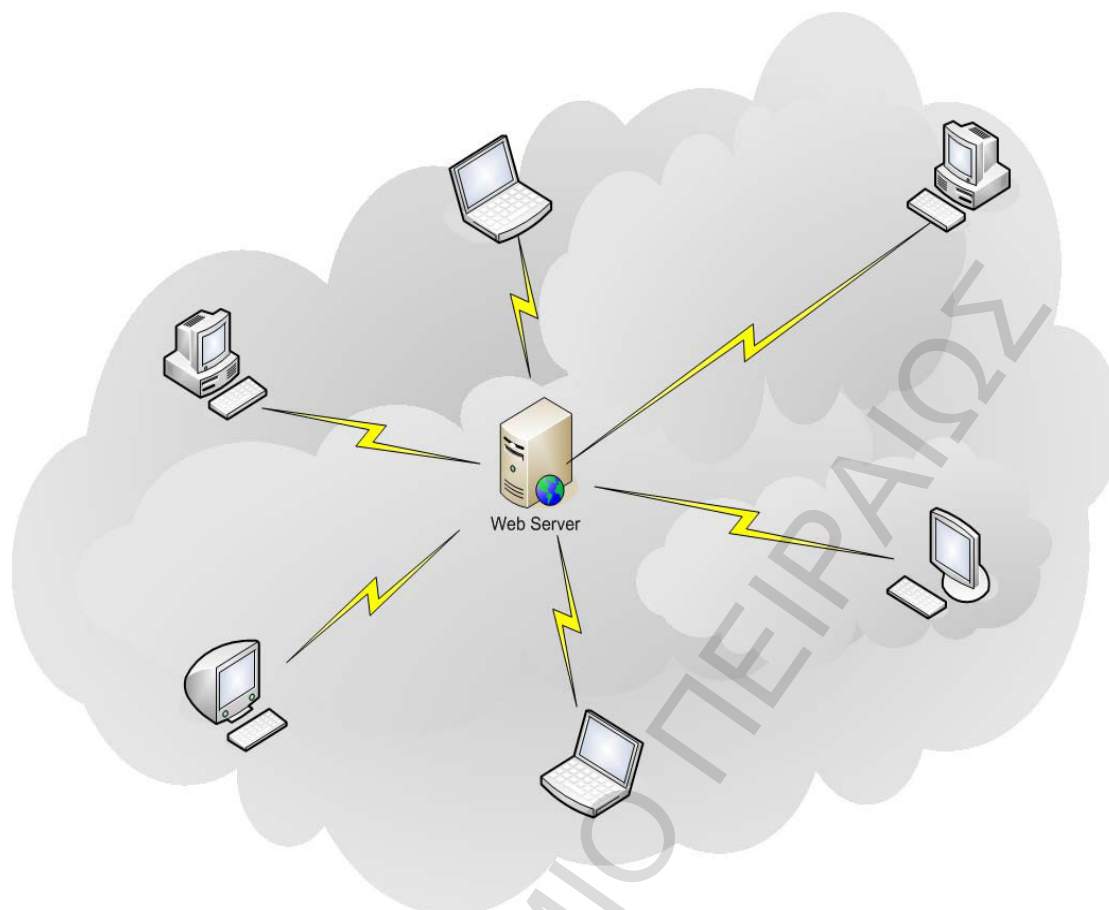
Πράγματι με την βελτιστοποίηση των χαρακτηριστικών των servers έγινε η δημιουργία δυναμικών σελίδων πραγματικότητα. Ο κύριος παράγων στον οποίο οφείλεται η ύπαρξη δυναμικών σελίδων στο web είναι η δυνατότητα που έχουν οι servers να επικοινωνούν με βάσεις δεδομένων οι οποίες είναι οι κατεξοχήν πηγή αποθήκευσης πληροφορίας.

1.2 ΜΟΝΤΕΛΟ CLIENT-SERVER

Το ευρύτερα διαδεδομένο μοντέλο ανάπτυξης δικτυακών εφαρμογών είναι το μοντέλο του πελάτη - εξυπηρετητή (client - server) (ΕΙΚΟΝΑ 1.2.1). Ο εξυπηρετητής είναι μια διεργασία, η οποία εκτελείται σε έναν υπολογιστή και αναμένει να συνδεθεί σε αυτήν κάποιο πρόγραμμα - ο πελάτης, όπως ονομάζεται -, για να του παράσχει υπηρεσίες. Ένα τυπικό σενάριο που ακολουθείται συνήθως, είναι το εξής :

- Η διεργασία - εξυπηρετητής αρχίζει να εκτελείται σε κάποιον υπολογιστή. Μετά την αρχικοποίησή της, πέφτει σε “λήθαργο”, αναμένοντας μία διεργασία - πελάτη να επικοινωνήσει μαζί της και να της ζητήσει κάποια υπηρεσία.
- Μία διεργασία - πελάτης αρχίζει να εκτελείται, είτε στο ίδιο σύστημα, είτε σε κάποιο απομακρυσμένο, το οποίο συνδέεται με τον υπολογιστή στον οποίο “τρέχει” ο εξυπηρετητής μέσω δικτύου. Η διεργασία πελάτης στέλνει μια αίτηση, μέσω του δικτύου, στον εξυπηρετητή, ζητώντας του κάποιου είδους υπηρεσία (π.χ. μεταφορά αρχείου, απομακρυσμένη εκτύπωση, ανάγνωση και αποστολή mail και άλλες).
- Ταυτόχρονα με την εξυπηρέτηση κάποιου πελάτη, ο server έχει την δυνατότητα να δέχεται και αιτήσεις άλλων πελατών προς εξυπηρέτηση. Όταν ο εξυπηρετητής τελειώσει με όλους τους πελάτες, τότε ξαναπέφτει σε “λήθαργο”, περιμένοντας για μια καινούργια αίτηση και η διαδικασία ξαναρχίζει από την αρχή.

Η διαχείριση αιτήματος- απάντησης ακολουθεί τα εξής βήματα(ΕΙΚΟΝΑ 1.2.2): ο web browser ενός χρήστη στέλνει μία αίτηση HTTP για να λάβει τα περιεχόμενα ενός εγγράφου HTML. Ο server αφού λάβει αυτή την αίτηση, πρώτα διαπιστώνει την ύπαρξη του εγγράφου και κατόπιν είτε στέλνει το έγγραφο που του ζητήθηκε είτε στέλνει κάποιο ανάλογο μήνυμα. Ο browser με την σειρά του εμφανίζει το έγγραφο αφού το μορφοποιήσει κατάλληλα. Το παραπάνω μοντέλο δουλεύει εφόσον ο χρήστης γνωρίζει ότι η συγκεκριμένη url περιέχει πληροφορίες οι οποίες τον ενδιαφέρουν.

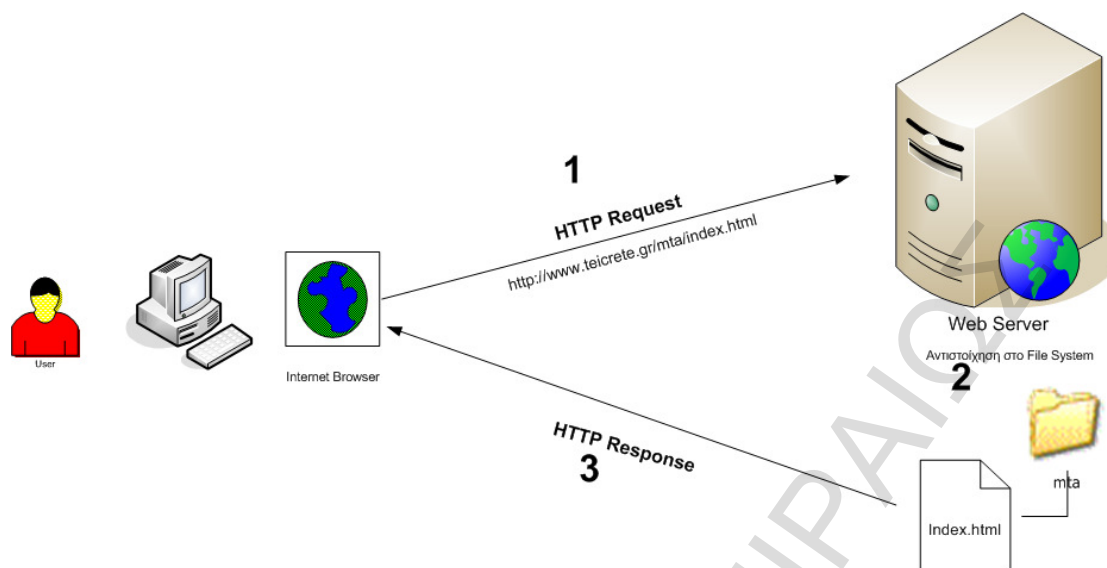


ΕΙΚΟΝΑ 1.2.1

Οι απαιτήσεις του μοντέλου client-server συγκεντρώνονται στον ακόλουθο πίνακα(ΠΙΝΑΚΑΣ 1.2.1)(Αλεξανδράκη,2010).

Δικτυακή Επικοινωνία	Μηχάνημα Server	Μηχάνημα Client	Αρχεία που διανέμονται στο Διαδίκτυο
Ενσύρματη ή ασύρματη	Επαρκής ισχύς επεξεργασίας(CPU)	Λογισμικό web-client, δηλ. Web Browser	Φορμάτ αρχείων(π.χ. .html, .asp, .jsp, .php)
Πρωτόκολλο επικοινωνίας (π.χ. HTTP, FTP, RTP)	Επαρκής Χώρος Αποθήκευσης Λογισμικό web server, δηλ. HTTP Server		Γλώσσες σήμανσηςκαιμορφοποίησης(π.χ. HTML, CSS) Γλώσσες προγραμματισμού ροής στον client (π.χ. Javascript, Flash) Γλώσσες προγραμματισμού ροής στον server (π.χ.PHP, JSP, κ.λ.π)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.2.1



ΕΙΚΟΝΑ 1.2.2

1.3 ΕΠΙΛΟΓΗ SERVER

Βασικό συστατικό οποιουδήποτε κόμβου στο διαδίκτυο είναι ο server. Ο server δέχεται αιτήσεις αποστολής πληροφοριών και επιστρέφει τις πληροφορίες αυτές μέσω http. Για την επιλογή ενός server οι παράγοντες που πρέπει να εξεταστούν είναι(Φειδάς, 1999):

ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΕΥΚΟΛΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΑΣΦΑΛΕΙΑ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Κατά κύριο λόγο η ταχύτητα ανταπόκρισης ενός server στις εισερχόμενες κλίσεις του εξαρτάται από το εύρος ζώνης που έχει η σύνδεση του με το internet και κατά δεύτερο λόγο από της δυνατότητες του hardware(ram, cpu, hard disk) και το είδος του λογισμικού που χρησιμοποιεί. Αμέσως μετά την ταχύτητα η ασφάλεια θα πρέπει να είναι το μεγαλύτερο μέλημα. Ο server θα πρέπει να υποστηρίζει S-HTTP ή SLL και αυτό γιατί αυτά είναι τα πλησιέστερα που υπάρχουν σε πρότυπα ασφαλείας στο web. Γενικά η εγκατάσταση ενός web-server θα πρέπει να είναι το ίδιο εύκολη με την εγκατάσταση οποιουδήποτε άλλου προγράμματος. Επίσης θα πρέπει να παρέχει ένα πρόγραμμα που θα συνδυάζει όλες τις δυνατότητες διαχείρισης σε ένα κοινό, εύχρηστο περιβάλλον από το οποίο ο administrator θα έχει γρήγορη πρόσβαση στις λειτουργίες του server όπως για παράδειγμα το ημερολόγιο πρόσβασης.

1.4 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ SERVERS

1.4.1 ΕΙΔΗ SERVERS

Domain Controller

Αποτελεί την καρδιά ενός δικτύου. Λέγοντας δίκτυο, εννοούμε τουλάχιστον δύο υπολογιστές οι οποίοι επικοινωνούν μεταξύ τους. Για την δημιουργία δικτύου δεν είναι απαραίτητη η ύπαρξη κάποιου server αλλά αν θέλουμε να έχουμε την μέγιστη ασφάλεια καθώς και την ορθή διαχείριση του τότε η ύπαρξη Domain Controller, θεωρείται δεδομένη. Με τον Domain Controller δημιουργούμε και διαχειριζόμαστε ένα Windows Domain. Πρόκειται, δηλαδή, για μία συλλογή αρχών ασφαλείας. Για να γίνει αυτό περισσότερο κατανοητό, φανταστείτε πως το username και το password του κάθε χρήστη, δεν βρίσκεται αποθηκευμένο σε κάποιον υπολογιστή αλλά στον Domain Controller. Με αυτό τον τρόπο ο κάθε χρήστης μπορεί να συνδεθεί από οποιοδήποτε υπολογιστή του δικτύου. Επίσης ο Domain Controller είναι υπεύθυνος για τον ορισμό των δικαιωμάτων του κάθε χρήστη. Με αυτόν τον τρόπο ο διαχειριστής του δικτύου (administrator) καθορίζει τα δικαιώματα των χρηστών. Πχ. ποιους φακέλους μπορεί να ανοίξει, να τροποποιήσει ή να διαγράψει. Επίσης καθορίζει και τους πόρους του δικτύου (εκτυπωτές κτλ) που μπορεί να χρησιμοποιήσει ο κάθε χρήστης. Ο ορισμός των δικαιωμάτων μπορεί να γίνει τόσο σε επίπεδο χρήστη όσο και σε επίπεδο υπολογιστή. Ως παράδειγμα, ο Administrator μπορεί να καθορίσει σε όλους τους υπολογιστές του δικτύου την απαγόρευση των αρχείων τύπου mp3.

Dns Server – Wins Server

Πρόκειται για τον Server ο οποίος είναι υπεύθυνος για την επικοινωνία των μονάδων του. Η κάθε δικτυακή συσκευή χαρακτηρίζεται από τουλάχιστον μία διεύθυνση Ip. Για να μπορέσουμε να αντιληφθούμε καλύτερα την λειτουργία του πρωτοκόλλου Ip, αρκεί να το σκεφτούμε ως μία αστυνομική ταυτότητα. Η κάθε μονάδα του δικτύου (υπολογιστές, servers, δικτυακοί εκτυπωτές κτλ) θα πρέπει να έχουν τουλάχιστον μία. Η δομή της στην έκδοση 4 είναι ως εξής: 192.168.1.1. Ακριβώς το ίδιο συμβαίνει και με τις σελίδες στο internet. Η κάθε σελίδα έχει την δική της Ip. Όταν εμείς για παράδειγμα θέλουμε να μπούμε στην σελίδα maga, γράφουμε www.maga.gr. Τότε ο Dns Server (στην προκειμένη περίπτωση το Router μας) κατά κάποιο τρόπο, μεταγλωττίζει την διεύθυνση που του δώσαμε σε Ip διεύθυνση και στην συνέχεια αναζητά τον Server (Web Server) που φιλοξενεί το εν λόγω site.

Dchp Server

Πρόκειται για τον Server του οποίου σκοπός είναι, να δίνει στην κάθε συσκευή του δικτύου ξεχωριστή Ip διεύθυνση. Όπως είπαμε και πριν ο κάθε υπολογιστής θα πρέπει να έχει ξεχωριστή διεύθυνση. Όπως δεν νοείται δύο άνθρωποι να έχουν την ίδια ταυτότητα έτσι ακριβώς δεν νοείται και δύο υπολογιστές να έχουν την ίδια Ip διεύθυνση. Σε ένα οικιακό δίκτυο, είτε ορίζουμε σταθερές διευθύνσεις σε κάθε υπολογιστή είτε τον ρόλο του Dchp Server αναλαμβάνει το Router.

File Server

Είναι ένας υπολογιστής ο οποίος παρέχει αποθηκευτικό χώρο στους χρήστες. Δηλαδή πρόκειται για κοινόχρηστους φακέλους και αρχεία που μπορούν να δουν όλοι οι χρήστες ανάλογα με τα δικαιώματα που τους έχει ορίσει ο Domain Controller.

BackUp Server

Στην πραγματικότητα δεν υπάρχει τέτοιος server. Πρόκειται απλά για κάποιο υπολογιστή ο οποίος έχει οριστεί ώστε κρατάει αντίγραφα ασφαλείας αρχείων – φακέλων αλλά και άλλων υπολογιστών σε αποθηκευτικούς χώρους.

Print Server

Ο Print Server δεν είναι παρά ένας υπολογιστής ο οποίος επιτρέπει την κοινή χρήση εκτυπωτών στα μέλη του δικτύου. Μέσω του Domain Controller μπορούμε να ορίσουμε τα δικαιώματα για κάθε χρήστη. Για παράδειγμα μπορούμε να ορίσουμε σε κάποιον εκτυπωτή να εκτυπώνουν όλοι μέχρι τις 4 το απόγευμα και στην συνέχεια μόνο ένας χρήστης μέχρι τις 8 το πρωί.

Fax Server

Όπως το λέει και το όνομα, πρόκειται για έναν υπολογιστή ο οποίος λειτουργεί ως συσκευή fax. Λαμβάνει τα fax και τα αρχειοθετεί ενώ ανάλογα με τα δικαιώματα που έχει κάθε χρήστης, μπορεί να στείλει απευθείας από τον υπολογιστή του fax μέσω του server.

Proxy Server – Cache Server

Ένας Proxy server ως βασικό σκοπό έχει την αποθήκευση ολόκληρων ιστοσελίδων, ώστε όταν ο χρήστης χρειαστεί να επισκεφτεί ξανά την σελίδα, να μην χρειαστεί να την «κατεβάσει» πάλι αλλά να δει την αποθηκευμένη έκδοση. Ας υποθέσουμε πως έχουμε ένα δίκτυο με 100 υπολογιστές που χρησιμοποιούν Proxy Server. Κάποιος χρήστης θέλει να μπει στη σελίδα του Maga. Ο Proxy Server επισκέπτεται την σελίδα την αποθηκεύει και στην συνέχεια την εμφανίζει στον χρήστη. Όταν οι υπόλοιποι 99 χρήστες θέλουν να επισκεφθούν την σελίδα Maga, ο Proxy Server απλά θα ελέγχει για τυχών αλλαγές και εάν δεν υπάρξουν τότε θα εμφανίσει την αποθηκευμένη σελίδα. Με αυτό τον τρόπο γίνεται τεράστια εξοικονόμηση της ταχύτητας του Internet. Όπως είδαμε ο Proxy Server ουσιαστικά ελέγχει τις αιτήσεις για τις παρουσιάσεις σελίδων του World Wide Web. Ο Administrator μπορεί να καθορίσει μέσω αυτού κάποιες σελίδες να μην είναι προσβάσιμες από τους χρήστες. Για παράδειγμα μπορεί να ορίσει οι χρήστες να μην μπορούν να μπουν στην σελίδα του Youtube ή ακόμα και σε ολόκληρη την κατηγορία του Online Video Streaming. Στην Ελλάδα πολλές φορές αναφέρεται και ως rouf – server αφού μέσω αυτού ο Administrator μπορεί να δει ποιες σελίδες έχει προσπαθήσει ή έχει επισκεφθεί ο κάθε χρήστης.

Mail Server

Αρκετά σημαντικός server ο οποίος έχει αρκετούς ρόλους. Παρέχει emails στο δίκτυο, απευθείας είτε μέσω Pop. Οι περισσότεροι μας, έχουμε κάποιο λογαριασμό στο Yahoo, Gmail, Hotmail κτλ. Ο αριθμός των ρόλων του εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης του. Στην πρώτη περίπτωση ο Mail Server απλά κατεβάζει τα emails των χρηστών από τον Web Server, και τα μοιράζει στους χρήστες. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα την εξοικονόμηση της ταχύτητας του Internet, και αφετέρου την απευθείας παράδοση emails μεταξύ χρηστών του δικτύου. Στην περίπτωση που δεν υπάρχει Mail Server προκειμένου να στείλει ένας υπάλληλος email στον υπάλληλο που κάθετε δίπλα του, θα πρέπει το email να αποσταλεί στον πάροχο και στην συνέχεια να κατέβει και πάλι ώστε να το παραλάβει ο δεύτερος. Στην δεύτερη περίπτωση ο Mail Server κάνει Publishing τον εαυτό του στο Internet.

Web Server

Πρόκειται για τον Server ο οποίος φιλοξενεί σελίδες είτε διαδικτυακές εφαρμογές. Για παράδειγμα το maga.gr φιλοξενείται σε κάποιο Web Server, αλλά και το Farmville το οποίο είναι μια εφαρμογή.

Ftp Server

Πολλές φορές χρειάζεται η αποστολή ή λήψη μεγάλων αρχείων τα οποία δεν είναι δυνατόν να αποσταλούν μέσω email. Σε αυτή τη περίπτωση κάποιος υπολογιστής αναλαμβάνει τον ρόλο του Ftp Server δίνοντας πρόσβαση μέσω διαδικτύου σε αρχεία και φακέλους. Φυσικά μπορεί να γίνει καθορισμός δικαιωμάτων ώστε ανάλογα με το username και τον κωδικό ο κάθε χρήστης να βλέπει διαφορετικές λίστες.

Database Server

Οι περισσότερες εφαρμογές αλλά και Servers χρειάζονται κάποια βάση δεδομένων ώστε να τρέξουν. Για παράδειγμα τα Epr προγράμματα ή τα προγράμματα μισθοδοσίας. Οι βάσεις δεδομένων αυτές υπάρχουν στον Database Server.

Vpn Server

Αρκετά χρήσιμος όταν θέλουμε απομακρυσμένα να γίνουμε μέλος ενός δικτύου τόσο μεμονωμένα ως χρήστης αλλά και ως δίκτυο. Στην πρώτη περίπτωση υποθέτουμε πως εργαζόμαστε από το σπίτι μας σε κάποια εταιρεία. Με αυτό τον τρόπο, ο υπολογιστής μας μέσω Internet γίνεται μέλος του δικτύου της εταιρείας με αποτέλεσμα να μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε όλους τους πόρους του. Σε επίπεδο δικτύου, ας υποθέσουμε πως μία εταιρεία έχει γραφεία σε πολλές πόλεις. Ας πάρουμε ως παράδειγμα μία εταιρεία πώλησης αυτοκινήτων. Το εργοστάσιο παραγωγής θα θέλει να μπορεί να βλέπει τις παραγγελίες από τα καταστήματα, καθώς και το αντίθετο, τα καταστήματα θα πρέπει να βλέπουν την γραμμή παραγωγής ώστε να γνωρίζουν τον χρόνο αναμονής κτλ. Επίσης θα πρέπει να υπάρχει άμεση ενημέρωση. Δηλαδή αν υπάρχει ένα αυτοκίνητο μπλε χρώματος διαθέσιμο και το παραγγείλουν από την Ιταλία, αμέσως τα άλλα καταστήματα θα πρέπει να ενημερώνονται πως δεν υπάρχει πλέον μπλε αυτοκίνητο διαθέσιμο. Ουσιαστικά όλα τα μέλη της εταιρείας θα πρέπει να εργάζονται σε ένα δίκτυο και όχι σε πολλά. Αυτό γίνεται με Vpn Servers οι οποίοι κατά κάποιο τρόπο ενώνουν τα υποδίκτυα στο κεντρικό.

Hyper Server

Η τεχνολογία του αύριο, σήμερα. Γίνεται συνέχεια γνωστότερος και χρησιμοποιείται όλο και περισσότερο αφού εξοικονομεί αρκετά χρήματα και χρόνο. Ας υποθέσουμε πως σε ένα δίκτυο θέλουμε να χρησιμοποιήσουμε όλους τους παραπάνω Servers. Για τον καθένα θα πρέπει να χρησιμοποιήσουμε ένα υπολογιστικό σύστημα, ενώ σε κάποιες περιπτώσεις θα πρέπει να υπάρχει και Additional (εφεδρικός). Αυτό σημαίνει πως το κόστος του υλικού θα εκτιναχθεί. Επίσης δεν πρέπει να ξεχνάμε πως θα πρέπει να υπάρχει Ups για όλους τους Servers για την αδιάλειπτη λειτουργία τους. Με τον Hyper Server μπορούμε να έχουμε πολλούς Servers μέσα σε έναν. Αυτό γίνεται με την χρήση εικονικών (Virtual) servers. Δηλαδή μέσα στο Server κατά κάποιο τρόπο χωρίζουμε την μνήμη και τον επεξεργαστή και δημιουργούμε Servers οι οποίοι χρησιμοποιούν ο καθένας το ποσοστό που του έχουμε ορίσει. Επίσης σημαντικό είναι η ευκολία στο Back Up αφού ο κάθε εικονικός server είναι απλά ένα αρχείο Vhd, το οποίο αρκεί να αντιγράψουμε. Εκτός από Virtual Servers μπορούμε να έχουμε και Virtual Pcs σε κάποιο οικιακό υπολογιστή, και είναι κάτι στο οποίο θα αναφερθούμε στο μέλλον.

1.4.2 ΔΗΜΟΦΙΛΕΣΤΕΡΟΙ SERVERS

APACHE

Ο apache είναι σήμερα ο δημοφιλέστερος server στον κόσμο. Υπάρχουν τρεις λόγοι για αυτό:

1. είναι δωρεάν
2. δουλεύει σε unix και OS/2
3. είναι πάρα πολύ γρήγορος

Το μειονέκτημα αυτού του server είναι ότι δεν παρέχει αξιόλογα εργαλεία διαχείρισης και έτσι είναι απαραίτητη βαθιά γνώση του λειτουργικού συστήματος unix και της γλώσσας προγραμματισμού C.

Ένα άλλο μειονέκτημα είναι ότι ενώ η δημιουργία στατικών σελίδων είναι εύκολη η δημιουργία δυναμικών σελίδων είναι αρκετά δύσκολη αφού ο server δεν παρέχει τεχνολογίες υποστήριξης.

Internet Connection Server

Συγκριτικά ο server της IBM δεν είναι τόσο γρήγορος όσο ο apache όμως είναι ιδιαίτερα ασφαλές αφού υποστηρίζει SSL και πρωτόκολλο S-HTTP. Επίσης επιτρέπει την διαχείριση όλων των λειτουργιών του χρησιμοποιώντας φόρμες html, γεγονός που κάνει την απομακρυσμένη διαχείριση πολύ εύκολη.

Netscape. Οι servers της Netscape είναι γενικά γρήγορη και αξιόπιστη και είναι διαθέσιμοι για όλες τις πλατφόρμες εκτός από αυτή του OS/2. Η Netscape κατασκευάζει πολλές διαφορετικές εκδόσεις των server τις οι οποίες διαφέρουν μεταξύ τους ως προς το πλήθος των συνδέσεων που μπορούν να εξυπηρετήσουν. Το μεγάλο πλεονέκτημα αυτών των server είναι ότι παρέχουν ολοκληρωμένα πακέτα λογισμικού διαχείρισης των λειτουργιών του server.

IIS

Ο Internet Information Server πλεονεκτεί στα εργαλεία υποστήριξης που παρέχει για τις λειτουργίες διαχείρισης του server, στα εργαλεία ανάπτυξης δυναμικών σελίδων όπως επίσης και στην συμβατότητα που παρέχει με άλλα προϊόντα της microsoft που χρησιμοποιούντε ευρέως στο τμήμα (υπολογιστικό κέντρο ,εργαστήρια). Επίσης υποστηρίζει S-HTTP και είναι αρκετά γρήγορος.

1.5 HTML

Η HTML δεν είναι γλώσσα προγραμματισμού αλλά γλώσσα μορφοποίησης. Η HTML προσδιορίζει το περιεχόμενο και τη δομή ενός υπερκειμένου και αποτελείται από tags (HTML elements). Τα tags μπορούν να είναι εμφωλευμένα (το ένα μέσα στο άλλο) κι έτσι σχηματίζουν μία ιεραρχία, μία δενδρική δομή η οποία ονομάζεται Document Object Model (DOM).

```
<tag attribute="value">  
Content  
</tag>
```

Οι HTML σελίδες αρχίζουν με τη δήλωση `<!DOCTYPE>` και ακολουθούνται από τις HTML ετικέτες HEAD και BODY ως εξής:

```
<html>  
  
  <head>  
    <title> title of the HTML document</title>  
  </head>  
  
  <body>  
    <p>  
      Enter the body text of your HTML document here  
    </p>  
  
    <p>  
      Text formatting:  
      <strong> bold </strong>,  
      <em>italics </em> and  
      <u>underline</u>.  
    </p>  
  
    <p>  
      And this is a <a href=""> link </a>  
    </p>  
  
  </body>  
</html>
```

Το στοιχείο HEAD περιλαμβάνει τις εξής ετικέτες:

TITLE → Ορίζει τον τίτλο της σελίδας

ISINDEX → Για απλές περιπτώσεις αναζήτησης (βλέπε PROMPT)

BASE → Ορίζει τη βάση αρχής για καθορισμό των σχετικών URL

SCRIPT → Καθορισμός της scripting γλώσσας

STYLE → Καθορισμός Style Sheets

META → Καθορισμός ζεύγους πληροφοριών όνομα και τιμή

LINK → Ορισμός σχέσεων με άλλα κείμενα

Τα TITLE, SCRIPT and STYLE απαιτούν ετικέτες και αρχής και τέλους. Στα υπόλοιπα, επειδή δεν περιέχουν άλλες ετικέτες ανάμεσά τους, η χρήση ετικετών τέλους απαγορεύεται.

Μεταξύ της ετικέτας αρχής(HEAD) και τέλους BODY περιέχονται πλήθος από HTML στοιχεία όπως επικεφαλίδες (Headings), το στοιχείο ADDRESS, στοιχεία για ορισμό μπλοκ, στοιχεία καθορισμού κειμένου:

Οι παράμετροι για το στοιχείο BODY είναι οι:

➤ bgcolor

Καθορίζει το χρώμα του φόντου της σελίδας.

➤ text

Καθορίζει το χρώμα των χαρακτήρων του κειμένου.

➤ link

Καθορίζει το χρώμα των χαρακτήρων των link που δεν έχει επισκεφτεί ακόμη ο χρήστης.

➤ vlink

Καθορίζει το χρώμα των χαρακτήρων των link που έχει επισκεφτεί ο χρήστης.

➤ alink

Καθορίζει το χρώμα των χαρακτήρων των link τη στιγμή που ο χρήστης κάνει click πάνω στο link.

➤ background

Καθορίζει το URL μια εικόνας (είδους .gif ή .jpg) που θα χρησιμοποιηθεί επαναληπτικά (tile) για το σχηματισμό του φόντου της σελίδας

1.6 PHP

Η **PHP** είναι μια γλώσσα προγραμματισμού για τη δημιουργία σελίδων web με δυναμικό περιεχόμενο. Μια σελίδα PHP περνά από επεξεργασία από ένα συμβατό server του Παγκόσμιου Ιστού (π.χ. Apache), ώστε να παραχθεί σε πραγματικό χρόνο το τελικό περιεχόμενο, που θα σταλεί στο πρόγραμμα περιήγησης των επισκεπτών σε μορφή κώδικα HTML.

Ένα αρχείο με κώδικα PHP θα πρέπει να έχει την κατάλληλη επέκταση (π.χ. *.php, *.php4, *.html κ.ά.). Η ενσωμάτωση κώδικα σε ένα αρχείο επέκτασης .html δεν θα λειτουργήσει και θα εμφανίσει στον browser τον κώδικα χωρίς καμία επεξεργασία, εκτός αν έχει γίνει η κατάλληλη ρύθμιση στα MIME types του server. Επίσης ακόμη κι όταν ένα αρχείο έχει την επέκταση .php, θα πρέπει ο server να είναι ρυθμισμένος για να επεξεργάζεται και να μεταγλωττίζει τον κώδικα PHP σε HTML που καταλαβαίνει το πρόγραμμα πελάτη. Ο διακομιστής Apache, που χρησιμοποιείται σήμερα ευρέως σε συστήματα με τα λειτουργικά συστήματα GNU/Linux, Microsoft Windows, Mac OS X υποστηρίζει εξ ορισμού την εκτέλεση κώδικα PHP, είτε με την χρήση ενός πρόσθετου (mod_php) ή με την αποστολή του κώδικα προς εκτέλεση σε εξωτερική διεργασία CGI ή FCGI ή με την έλευση της php5.4 υποστηρίζονται η εκτέλεση σε πολυάσχολους ιστοχώρους, FastCGI Process Manager (FPM).

Ο συνδυασμός Linux/Apache/PHP/MySQL, που είναι η πιο δημοφιλής πλατφόρμα εκτέλεσης ιστοσελίδων είναι γνωστός και με το ακρωνύμιο LAMP. Παρόμοια, ο συνδυασμός */Apache/PHP/MySQL ονομάζεται *AMP, όπου το πρώτο αρχικό αντιστοιχεί στην πλατφόρμα, στην οποία εγκαθίστανται ο Apache, η PHP και η MySQL.

Ο LAMP συνήθως εγκαθίσταται και ρυθμίζεται στο Linux με τη βοήθεια του διαχειριστή πακέτων της εκάστοτε διανομής. Στην περίπτωση άλλων λειτουργικών συστημάτων, επειδή το κατέβασμα και η ρύθμιση των ξεχωριστών προγραμμάτων μπορεί να είναι πολύπλοκη, υπάρχουν έτοιμα πακέτα προς εγκατάσταση, όπως το XAMPP και το WAMP για τα Windows και το MAMP για το Mac OS X.

1.7 ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Ο έλεγχος και η διαχείριση της πληροφορίας που σχετίζεται με οποιοδήποτε εφαρμογή είναι από τις σημαντικότερες δυνατότητες που παρέχει ο υπολογιστής στον άνθρωπο, κυρίως χάρη στις βάσεις δεδομένων (Β.Δ.).

Με τον όρο βάση δεδομένων εννοούμε μία συλλογή ολοκληρωμένων εγγράφων που περιέχει αυτοπεριγραφή. Με τον όρο αυτοπεριγραφή εννοούμε :

το λεξικό των δεδομένων

συσχέτιση των δεδομένων

τον τύπο και την μορφή των δεδομένων

τυχόν περιορισμοί επί των δεδομένων

Για την δημιουργία και την συντήρηση βάσεων δεδομένων χρησιμοποιούμε ειδικά πακέτα λογισμικού, που ονομάζονται γενικά “ συστήματα διαχείρισης βάσεων δεδομένων ” (DBMS).

Τα πλεονεκτήματα της χρήσης μίας βάσης δεδομένων είναι :

- δεν υπάρχουν διασκορπισμένα στοιχεία, αντιθέτως τα στοιχεία είναι οργανωμένα έτσι ώστε να μην έχουμε επανάληψη των δεδομένων
- υποστήριξη πολλαπλών όψεων χρήστη, έτσι μπορούμε να δώσουμε συγκεκριμένες πληροφορίες σε συγκεκριμένα άτομα ή να αποκρύψουμε πληροφορίες από αυτούς
- ανεξαρτησία προγραμμάτων δεδομένων

- δυνατότητα προσπέλασης και διαχείρισης της πληροφορίας από απομακρυσμένα μεταξύ τους σημεία .

Γίνεται λοιπόν φανερή η χρησιμότητα των βάσεων δεδομένων και όπως είναι λογικό η ανάγκη διασύνδεσης βάσεων δεδομένων με εφαρμογές του web ήταν μεγάλη.

Έπρεπε λοιπόν να δημιουργηθούν τεχνολογίες οι οποίες θα επέτρεπαν την διασύνδεση εφαρμογών του web με βάσεις δεδομένων και θα επέτρεπαν την δυναμική αλληλεπίδραση μεταξύ client και server.

Μία λύση για τέτοιου είδους εφαρμογές στο web αποτελούν οι τεχνολογίες CGI και ISAPI.

2.ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΩΝ

Σε αυτό το κεφάλαιο θα παρουσιαστούν οι ιστοσελίδες από τέσσερις περιβαλλοντικές οργανώσεις οι οποίες είναι ο «Αρκτούρος», η «Greenpeace», η «Group of Ecological Action» και η «Ελληνική Εταιρεία». Για κάθε μια από τις προαναφερόμενες ιστοσελίδες θα παρουσιαστεί το διάγραμμα ροής, μέσω του οποίου θα είναι ευκολότερη η κατανόηση του τρόπου πλοήγησης στην ιστοσελίδα. Στο διάγραμμα ροής απεικονίζεται τι ενέργειες μπορεί να κάνει ο χρήστης από κάθε διαφορετική σελίδα στην οποία βρίσκεται κατά την περιήγησή του στην ιστοσελίδα. Μέσω αυτής της απεικόνισης μπορεί κάποιος να έχει χρήσιμα συμπεράσματα σχετικά με τη λειτουργικότητα της κάθε ιστοσελίδας καθώς επίσης και για την ευκολία χρήσης της. Με τη χρήση εικόνων θα παρουσιαστεί το περιεχόμενο και το αντικείμενο δράσης της εκάστοτε περιβαλλοντικής οργάνωσης. Με αυτό τον τρόπο θα είναι ευκολότερο να εντοπιστούν οι ομοιότητες αλλά και οι διαφορές των συγκεκριμένων ιστοσελίδων σε επίπεδο αντικειμένου δράσης αλλά και παρεχόμενων υπηρεσιών.

2.1 ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ

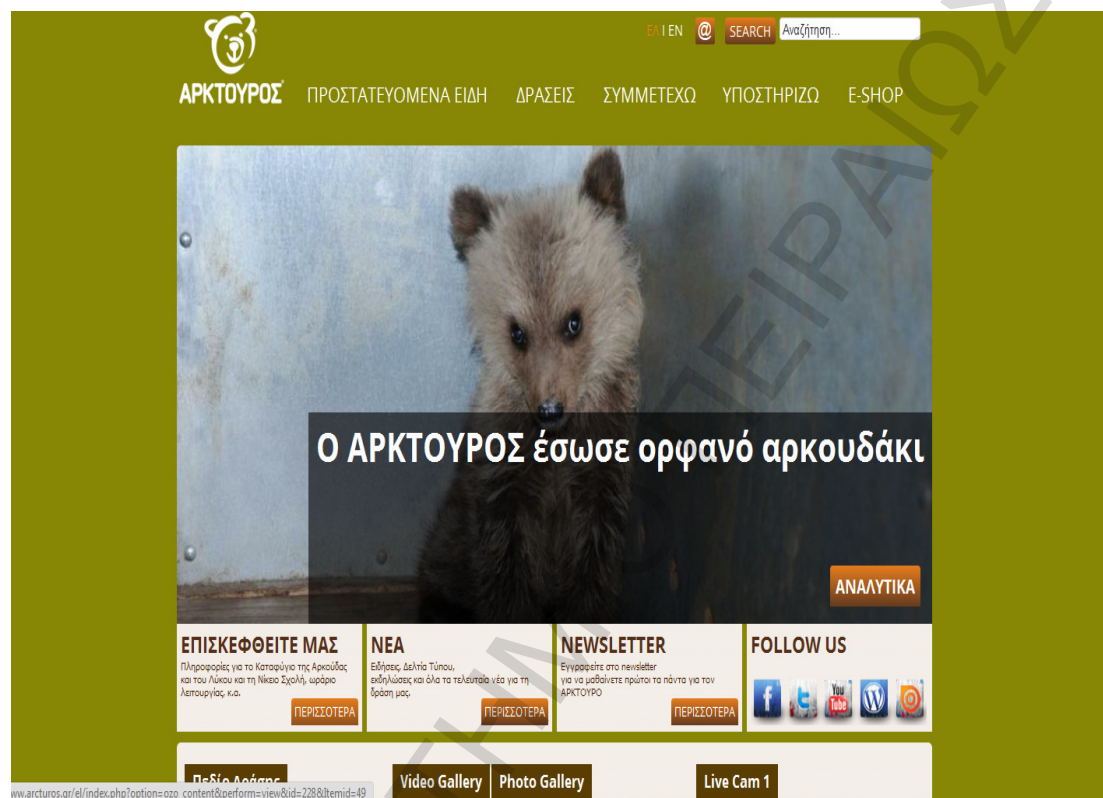
Μία από τις μεγαλύτερες περιβαλλοντικές οργανώσεις στη χώρα μας είναι η «ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ»^[3]. Ο ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ είναι μη κυβερνητική, μη κερδοσκοπική περιβαλλοντική οργάνωση που ιδρύθηκε το 1992, για την προστασία της άγριας ζωής και του φυσικού περιβάλλοντος, με δράσεις έρευνας πεδίου, επιστημονικής μελέτης, ευαισθητοποίησης κοινού, περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και εθελοντισμού για την προστασία της άγριας ζωής, την ενίσχυση της βιοποικιλότητας και της αειφορίας στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Με στόχο την ολοκληρωμένη διαχείριση των Προστατευόμενων Περιοχών και την παροχή ειδικής τεχνογνωσίας για τις επεμβάσεις στο φυσικό περιβάλλον, ο ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ υλοποιεί εθνικά και διασυνοριακά προγράμματα για την προστασία των ορεινών οικοσυστημάτων με έμφαση στα μεγάλα θηλαστικά. Τα είδη που προστατεύει και υποστηρίζει εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα (ΠΙΝΑΚΑ 2.1.1).

ΑΡΚΟΥΔΑ	ΕΛΑΦΙ
ΛΥΚΟΣ	ΖΑΡΚΑΔΙ
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΠΟΙΜΕΝΙΚΟΣ	ΛΥΓΚΑΣ

ΑΓΡΙΟΓΙΔΟ
ΒΙΔΡΑΤΣΑΚΑΛΙ
ΧΛΩΡΙΔΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.1.1

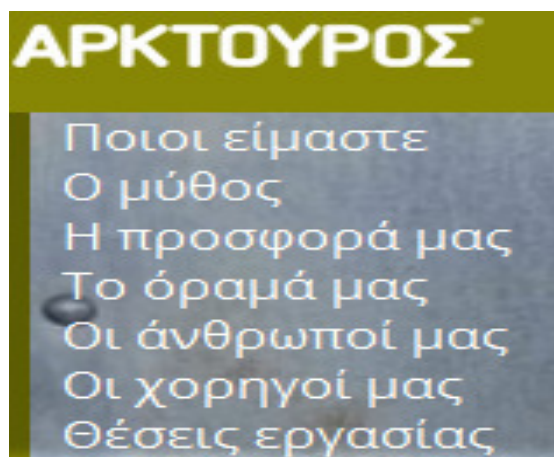
Ένας από τους κυριότερους τρόπους ενημέρωσης για τα προστατευόμενα είδη είναι η περιβαλλοντική εκπαίδευση στα σχολεία της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης μέσω περιβαλλοντικών προγραμμάτων. Η αρχική σελίδα που συναντά ο χρήστης για αυτή την περιβαλλοντική οργάνωση εμφανίζεται στην παρακάτω εικόνα (ΕΙΚΟΙΝΑ 2.1.1):



ΕΙΚΟΝΑ 2.1.1

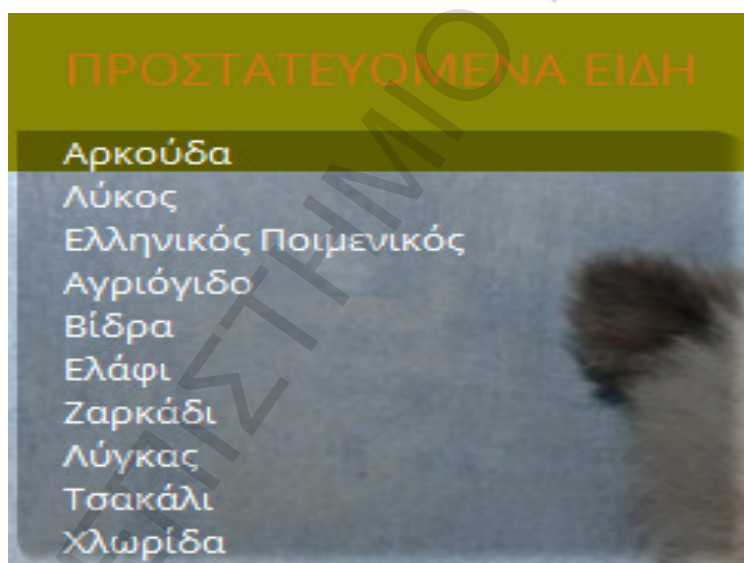
Η παραπάνω οργάνωση χωρίζει τα περιεχόμενά της σε έξι υπομενού(submenus), όπου τα τέσσερα από αυτά χρησιμοποιούν τη μέθοδο της αναδυόμενης λίστας (popup menu) και παρέχουν περαιτέρω πληροφορίες για το συγκεκριμένο κάθε φορά θέμα. Τα υπομενού έχουν αντίστοιχα τις ονομασίες “ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ”, “ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΑ ΕΙΔΗ”, “ΔΡΑΣΕΙΣ”, “ΣΥΜΜΕΤΕΧΩ”, “ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΩ”, “E-SHOP”, όπως φαίνεται και στο πάνω μέρος της εικόνας 2.1.1.

Το πρώτο υπομενού με την ονομασία ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ έχει ως περιεχόμενο τις ενότητες που φαίνονται στην εικόνα 2.1.2 που ακολουθεί. Σε αυτό το υπομενού εμπεριέχονται πληροφορίες σχετικά με την δράση, την ιστορία, τη δομή και τη σύσταση της οργάνωσης. Επίσης ο χρήστης μπορεί να εντοπίσει πληροφορίες οικονομικής και εργασιακής φύσεως μέσω των τομέων “Οι χορηγοί μας” και “Θέσεις εργασίας” αντίστοιχα.



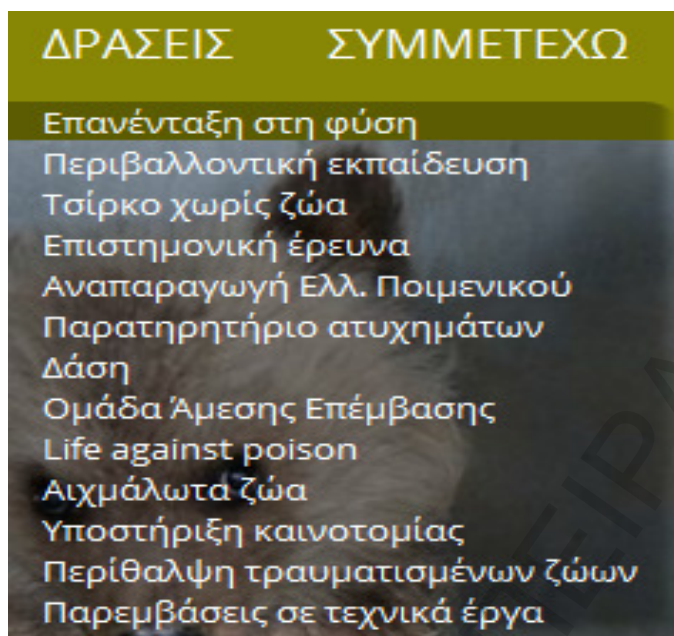
ΕΙΚΟΝΑ 2.1.2

Στο επόμενο υπομενού, με την ονομασία “Προστατευόμενα Είδη”, παρουσιάζονται αναλυτικά όλα τα είδη που αποτελούν αντικείμενο προστασίας και με τα οποία ασχολείται η οργάνωση. Η οργάνωση του υπομενού φαίνεται στην εικόνα 2.1.3 που ακολουθεί. Πατώντας με το δείκτη σε κάθε ένα από τα προστατευόμενα είδη, μας παρέχονται πληροφορίες που σχετίζονται με αυτά και οι οποίες περιλαμβάνουν τη φωτογραφία του, την περιγραφή του, γενικές πληροφορίες, το ποσοστό εμφάνισης του σε εθνικό αλλά και παγκόσμιο επίπεδο καθώς και τις απειλές που αντιμετωπίζει.



ΕΙΚΟΝΑ 2.1.3

Χρησιμοποιώντας το υπομενού “Δράσεις” ο χρήστης μπορεί να έχει πρόσβαση σε λεπτομερείς αναφορές σχετικά με τις δράσεις της οργάνωσης. Μπορεί επίσης να πληροφορηθεί σχετικά με τα τρέχοντα περιβαλλοντικά προγράμματα που λαμβάνουν χώρα, τι έρευνα έχει πραγματοποιηθεί μέχρι στιγμής, το έργο των εθελοντών στα δάση της επικράτειας, τους κτηνιατρικούς σταθμούς για τα αιχμάλωτα ζώα, τις παρεμβάσεις της οργάνωσης σε τεχνικά θέματα καθώς επίσης και για τις καινοτομίες της. Στην εικόνα 2.1.4 παρουσιάζεται το εν λόγω υπομενού με τα περιεχόμενα του. Χρησιμοποιώντας το υπομενού “Συμμετέχω”, ο χρήστης παραπέμπεται σε μια νέα σελίδα (και όχι σε popup menu όπως προηγούμενα) η οποία περιέχει πληροφορίες σχετικά με τον εθελοντισμό και εμπεριέχει ένα νέο menu επιλογών μέσω του οποίου ο χρήστης μπορεί να επιστρέψει σε τομείς της αρχικής σελίδας ή να επιλέξει να εισαχθεί σε νέους τομείς όπως το “VIDEO GALLERY” ή το “PHOTO GALLERY” στους οποίους δεν είχε πρόσβαση από την αρχική σελίδα. Στην εικόνα 2.1.5 μπορούμε να δούμε το περιεχόμενο του τομέα “Συμμετέχω”.



ΕΙΚΟΝΑ 2.1.4

ARCTUROΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΩ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΩ E-SHOP SEARCH Αναζήτηση...

Εθελοντισμός

Share 389 Like 173 Tweet 13 +1 2 Εκτύπωση

Οι δράσεις του ARCTUROΣ υλοποιούνται με τη βοήθεια και την προσφορά εθελοντών που δραστηριοποιούνται για την προστασία και διαχείριση της άγριας ζωής και του φυσικού περιβάλλοντος και συνεισφέρουν στην κοινή προσπάθεια. Κάθε χρόνο δεκάδες εθελοντές συμβάλλουν ουσιαστικά στην προστασία του περιβάλλοντος και της άγριας ζωής. Διάλεξε την περιοχή και τον τομέα που θέλεις να προσφέρεις, στείλε μας την **αίτηση εθελοντικής εργασίας**, και θα επικοινωνήσουμε μαζί σου. Ο ARCTUROΣ επίσης συντονίζει προγράμματα **ανταλλαγής εθελοντών** σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Νέας Γενιάς και την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Εθελοντισμού EVS.

Ως εθελοντής του ARCTUROΣ συμμετέχεις:

- ☑ Σε δράσεις ευαισθητοποίησης κοινού (εκδηλώσεις, εκθέσεις) σε όλη την Ελλάδα.
- ☑ Σε δραστηριότητες περιβαλλοντικής εκπαίδευσης (δράσεις με μαθητές ή ομάδες παιδιών σε σχολεία και άλλα εκπαιδευτικά ιδρύματα).
- ☑ Σε εργασίες πεδίου (ραδιοπαρακολούθηση αρκούδας ή λύκου).
- ☑ Σε εργασίες στο Καταφύγιο της Αρκούδας και του Λύκου (εξυπηρέτηση επισκεπτών, τσίρκο και φροντίδα των ζώων του Καταφυγίου, χειρωνακτικές εργασίες, διαχείριση περιγηγικών μονοσπατών, κλπ).
- ☑ Στη λειτουργία του Κέντρου Ενημέρωσης για την Καφέ Αρκούδα του ARCTUROΣ στη Νίκειο Σχολή του Νυμφαίου.

Για εργασία στο Περιβαλλοντικό Κέντρο

ΕΛΑΧΙΣΤΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ: Ένα διήμερο.

ΔΙΑΜΟΝΗ: Στον Αετό Φλώρινας σε σπίτι χτισμένο σύμφωνα με την παραδοσιακή αρχιτεκτονική της περιοχής. Το σπίτι διαθέτει 2 χώρους, πλήρως εξοπλισμένη κουζίνα και τζάκι και μπορεί να φιλοξενήσει έως 8 άτομα.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ: Παρέχεται από το προσωπικό του Περιβαλλοντικού Κέντρου σε θέματα που αφορούν στην αρκούδα, το λύκο και τις αρεινές περιοχές.

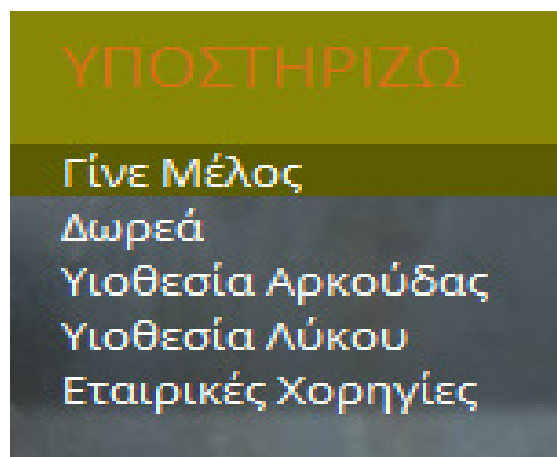
ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ: Ζεστά ρούχα και παπούτσια (χειμώνα-καλοκαίρι), αδιάβροχο, διάθεση για δουλειά!

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ: Με την Υπεύθυνη Εθελοντών, Έλενα Ποντίκη στο ☎ 2386041500 ή στο epontiki@arcturos.gr

[Επιστροφή](#)

ΕΙΚΟΝΑ 2.1.5

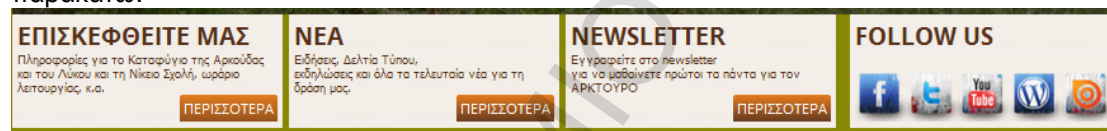
Το πέμπτο κατά σειρά υπομενού της αρχικής σελίδας, που φέρει την ονομασία “Υποστηρίζω”(ΕΙΚΟΝΑ 2.1.6), παρέχει πληροφορίες σχετικά με όλους τους διαθέσιμους τρόπους υποστήριξης της οργάνωσης. Αυτό μπορεί να γίνει με 3 διαφορετικούς τρόπους είτε μέσω της εγγραφής ως μέλος της οργάνωσης είτε με την παροχή χρηματικού ποσού είτε τέλος με την υιοθεσία διαφόρων προστατευόμενων ειδών της οργάνωσης.



ΕΙΚΟΝΑ 2.1.6

Το τελευταίο υπομενού με την ονομασία “E-shop” χρησιμοποιεί τη μέθοδο της δυναμικής ιστοσελίδας και με αυτό τον τρόπο ο χρήστης μεταβαίνει στο on line κατάστημα της οργάνωσης από όπου μπορεί να αγοράσει διάφορα εμπορεύσιμα αντικείμενα, βοηθώντας έτσι στα έσοδα της οργάνωσης.

Επιπλέον των παραπάνω όμως, στην κεντρική σελίδα της οργάνωσης, παρατηρούμε ότι υπάρχουν τέσσερις επιπλέον παραπομπές(ΕΙΚΟΝΑ 2.1.7), ανεξάρτητες, όπως φαίνεται παρακάτω:

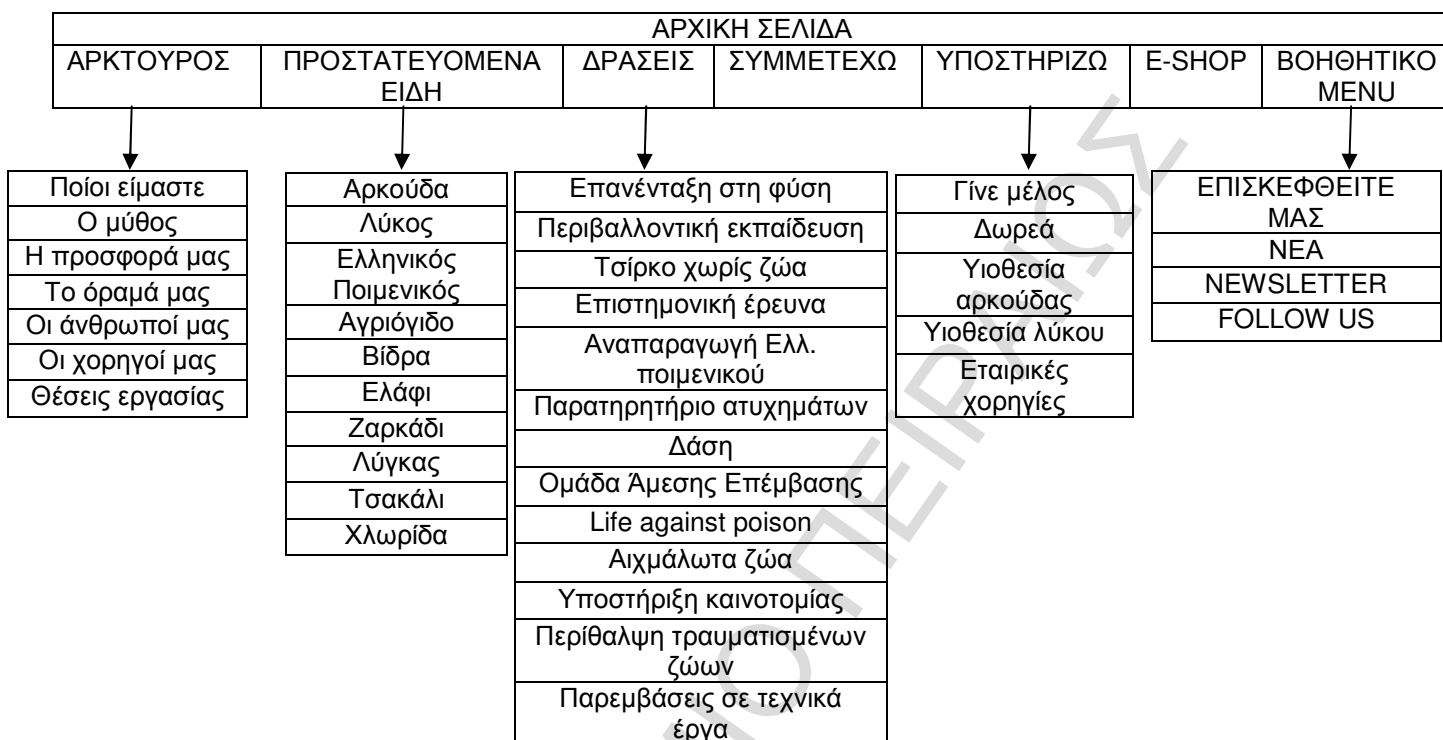


ΕΙΚΟΝΑ 2.1.7

Η πρώτη μας παραπέμπει στα διάφορα καταφύγια που υπάρχουν σχετικά με τα απειλούμενα είδη. Η δεύτερη μας παραπέμπει σε μία σελίδα όπου αναφέρονται όλα τα τρέχοντα νέα, οι ειδήσεις και δελτία τύπου σχετικά με τη δράση της οργάνωσης. Με την αμέσως επόμενη παραπομπή που εμφανίζεται, ο αναγνώστης έχει τη δυνατότητα να γραφτεί στο newsletter της οργάνωσης και να λαμβάνει μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου αλληλογραφία σχετικά με την οργάνωση. Τελευταία αλλά εξίσου σημαντική παραπομπή είναι η μεταφορά του αναγνώστη στα διάφορα μέσα κοινωνικής δικτύωσης (Facebook, Twitter, YouTube, WordPress, Issuu) από όπου μπορεί να παρακολουθεί τα νέα της ομάδας με ποικίλους τρόπους.

2.1.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ

Από την παραπάνω παρουσίαση της ιστοσελίδας της περιβαλλοντικής οργάνωσης «ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ» προκύπτει το ακόλουθο διάγραμμα ροής(ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 2.1.1):



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 2.1.1

Όσον αφορά το προγραμματιστικό κομμάτι, η ιστοσελίδα του Αρκτούρου χρησιμοποιεί PHP και κατά συνέπεια στον server στον οποίο βρίσκεται η συγκεκριμένη ιστοσελίδα έχει server τον Apache.

2.2 Greenpeace

Μία από τις μεγαλύτερες περιβαλλοντικές οργανώσεις σε παγκόσμιο επίπεδο είναι η Greenpeace^[4]. Η Greenpeace ιδρύθηκε το 1971 από τους Jim Bohlen, Irving Stowe και Paul Cote. Είναι μία ανεξάρτητη, μη κερδοσκοπική περιβαλλοντική οργάνωση, που έχοντας ως αρχές τη μη-βία, την άμεση δράση, την ανεξαρτησία από κόμματα, κυβερνήσεις και οικονομικά συμφέροντα, αγωνίζεται για νερό και τροφή χωρίς τοξικές ουσίες και μεταλλαγμένα. Αγωνίζεται, επιπλέον, για τη δημιουργία κλίματος που ευνοεί την ανάπτυξη ζωής αντί να την καταστρέφει, για θάλασσες και δάση πλούσια σε ζωή και γενικότερα για έναν ειρηνικό κόσμο χωρίς πυρηνικούς εφιάλτες.

Η Greenpeace έχει εθνικά γραφεία σε σαράντα δύο χώρες με έδρα το Άμστερνταμ., όπου το κάθε ένα είναι οικονομικά ανεξάρτητο από το άλλο. Συντηρείται σχεδόν ολοκληρωτικά από τις χρηματοδοτήσεις των τριών εκατομμυρίων υποστηρικτών της σε 158 χώρες, για αυτό άλλωστε την καθιστά ανεξάρτητη από οποιοδήποτε παράγοντα (κυβερνήσεις, οργανισμούς, εταιρείες κ.α.). Ένα μικρό ποσό χρηματοδότησης οφείλεται στα έσοδα από τις πωλήσεις ειδών όπως μπλούζες, βιβλία και κονκάρδες.

Όταν ο χρήστης εισάγεται στην σελίδα της Greenpeace, μπορεί να επιλέξει μέσω μιας αναδυόμενης λίστας, που εμφανίζεται με το πάτημα ενός κουμπιού που βρίσκεται στο πάνω μέρος της σελίδας, τη χώρα που τον ενδιαφέρει, αφού όπως προαναφέρθηκε η συγκεκριμένη οργάνωση έχει εθνικά γραφεία σε σαράντα δύο χώρες. Αφού επιλέξουμε ως χώρα ενδιαφέροντος την Ελλάδα (ΕΙΚΟΝΑ 2.2.1) μεταφερόμαστε στην αρχική σελίδα της οργάνωσης στα ελληνικά η οποία απεικονίζεται στην εικόνα 2.2.2 ακολούθως:



ΕΙΚΟΝΑ 2.2.1

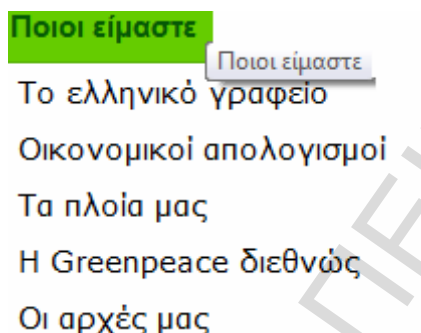


ΕΙΚΟΝΑ 2.2.2

Στην αρχική σελίδα της οργάνωσης μπορούμε να διακρίνουμε τα 7 υπομενού που έχουν ονομαστεί ως «Αρχική», «Ποιοί είμαστε», «Τι κάνουμε», «Τι μπορείς να κάνεις», «Blog», «Shop», «Υποστήριξέ μας». Παρέχεται επίσης η δυνατότητα σύνδεσης για υφιστάμενα μέλη ή εγγραφής για νέα μέλη κάνοντας τις αντίστοιχες επιλογές στο πάνω και δεξιά μέρος της σελίδας.

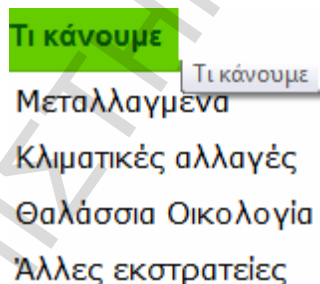
Το πρώτο υπομενού με την ονομασία «Αρχική» παρουσιάζει με τη μέθοδο των εναλλασσόμενων εικόνων, τα επίκαιρα θέματα και ο χρήστης πατώντας πάνω στην κάθε εικόνα μπορεί να διαβάσει το κάθε άρθρο.

Το επόμενο υπομενού με την ονομασία «Ποιοί είμαστε» παρουσιάζει το ρόλο και τον σκοπό της δράσης χρησιμοποιώντας την λίστα που φαίνεται στην εικόνα 2.2.3. Πιο συγκεκριμένα, παρουσιάζονται τα ηγετικά στελέχη της οργάνωσης στη χώρα μας, οι οικονομικοί απολογισμοί, τα περιουσιακά στοιχεία της εταιρείας, οι διευθύνσεις και τα πλήρη στοιχεία όλων των εθνικών γραφείων ανά την υφήλιο.



EIKONA 2.2.3

Στο υπομενού με την ονομασία «Τι κάνουμε» (EIKONA 2.2.4) παρουσιάζονται τα τρία επίκαιρα σοβαρά θέματα με τα οποία ασχολείται η οργάνωση. Ο σύνδεσμος «Άλλες εκστρατείες» περιλαμβάνει ειδικά αφιερώματα σε διάφορα θέματα όπως τον τοξικό κίνδυνο και την πυρηνική ενέργεια.



EIKONA 2.2.4

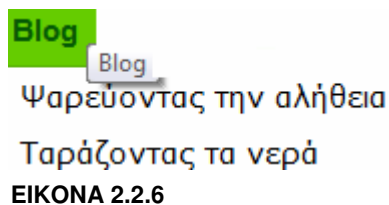
Το υπομενού «Τι μπορείς να κάνεις» (EIKONA 2.2.5) δίνει τη δυνατότητα στον ενδιαφερόμενο να συμμετάσχει στην οργάνωση είτε ως εθελοντής, είτε ως μέλος, και ταυτόχρονα επεξηγεί αναλυτικότερα το δίκτυο δράσης της οργάνωσης και τους τρόπους επικοινωνίας. Επίσης παρέχει εργασιακές ευκαιρίες μέσω της επιλογής «Θέσεις εργασίας».

Τι μπορείς να κάνεις

- Εθελοντές
- Δίκτυο Δράσης
- Επικοινωνήσε μαζί μας
- Θέσεις εργασίας

EIKONA 2.2.5

Στο υπομενού «Blog» (ΕΙΚΟΝΑ 2.2.6) παρουσιάζονται διάφορα άρθρα και απόψεις των στελεχών της οργάνωσης.

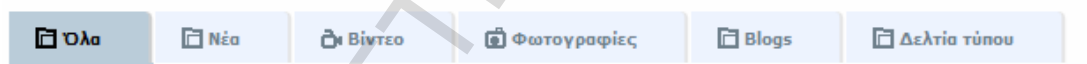


Τα τελευταία 2 υπομενού με ονομασία «Shop» και «Υποστήριξέ μας» αφορούν τρόπους με τους οποίους ο χρήστης μπορεί να ενισχύσει οικονομικά την οργάνωση. Μέσω του υπομενού «Shop» ο χρήστης παραπέμπεται σε μια νέα σελίδα μέσω της οποίας μπορεί να αγοράσει ηλεκτρονικά διάφορα προϊόντα όπως μπλουζάκια για την προώθηση της οργάνωσης ενώ μέσω του υπομενού «Υποστήριξέ μας» παραπέμπεται σε μια νέα σελίδα μέσω της οποίας μπορεί να κάνει μια δωρεά στην οργάνωση. Επίσης στην ίδια σελίδα παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τις αρχές που διέπουν την οργάνωση για την οικονομική της διαχείριση καθώς και τον τρόπο απορρόφησης των δωρεών.

Στο κάτω μέρος της αρχικής σελίδας παρέχεται επίσης ένα βοηθητικό υπομενού μέσω του οποίου ο χρήστης μπορεί άμεσα να εντοπίσει το θέμα που τον ενδιαφέρει να ενημερωθεί καθώς επίσης παρέχεται και η λίστα με τα κοινωνικά δίκτυα που μπορεί να συνδεθεί με την Greenpeace (Facebook, Twitter, YouTube, Vimeo).

Πέραν όμως όλων των παραπάνω υπομενού, στην αρχική σελίδα της Greenpeace, μπορούμε να παρακολουθήσουμε διάφορα βίντεο με τα τρέχοντα θέματα(ΕΙΚΟΝΑ 2.2.7). Αυτός ο τρόπος οργάνωσης και σχεδίασης της ιστοσελίδας ικανοποιεί τις αρχές σχεδίασης μιας ιστοσελίδας, αφού η χρήση οπτικοακουστικών μέσων αποτελεί μία κατάλληλη επικοινωνιακή στρατηγική.

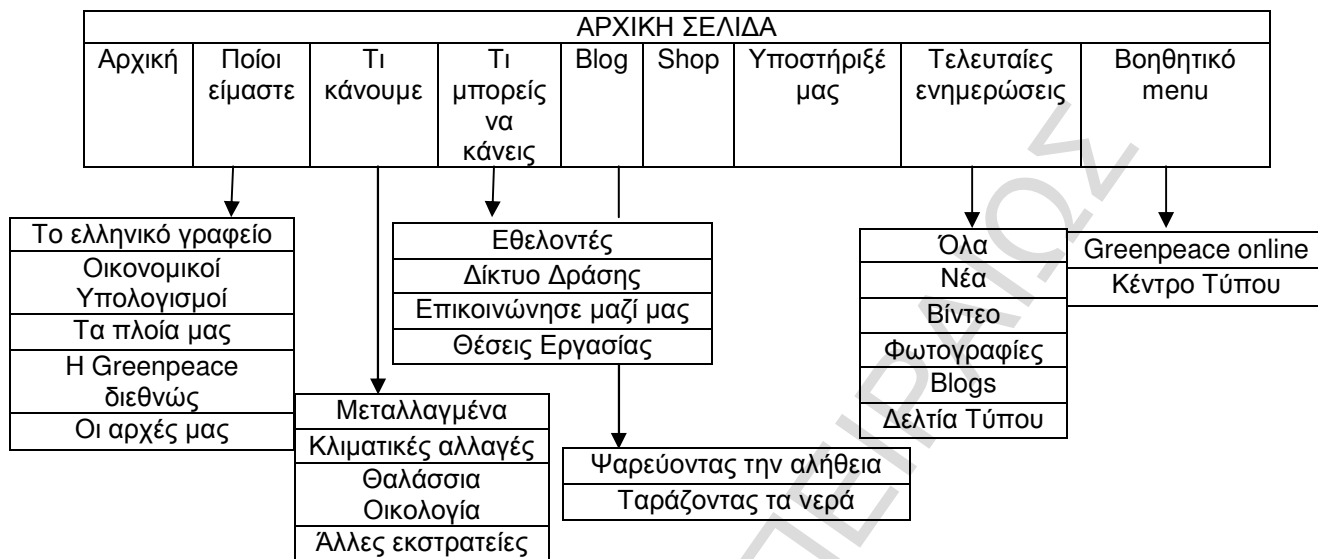
Τελευταίες ενημερώσεις



ΕΙΚΟΝΑ 2.2.7

2.2.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ

Από την παραπάνω παρουσίαση της ιστοσελίδας της περιβαλλοντικής οργάνωσης «Greenpeace» προκύπτει το ακόλουθο διάγραμμα ροής(ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 2.2.1):



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 2.2.1

Η υλοποίηση αυτής της ιστοσελίδας έχει λάβει χώρα χρησιμοποιώντας τη γλώσσα μορφοποίησης HTML.

2.3 Group of Ecological Action

Μία άλλη περιβαλλοντική οργάνωση με την οποία θα ασχοληθούμε, μικρότερου βεληνεκούς σε σχέση με τις δύο προηγούμενες οργανώσεις, είναι η “Group of Ecological Action” (G.E.A.)^[5]. Η G.E.A. είναι μία διεθνής ομάδα Οικολογικής Δράσης που έχει στόχο την έρευνα και προστασία του περιβάλλοντος, της χλωρίδας και της πανίδας της Γης, καθώς και τη λήψη προληπτικών και σωστικών μέτρων σε περιπτώσεις φυσικών καταστροφών.

Αυτό επιτυγχάνεται με την κατάλληλη οργάνωση και εκπαίδευση εθελοντών, με τη διοργάνωση σεμιναρίων ενημέρωσης για την πρόληψη σεισμών ή άλλων φυσικών καταστροφών, σεμιναρίων Πρώτων Βοηθειών κτλ., καθώς και την έκδοση ανάλογου έντυπου υλικού. Επιπλέον, η G.E.A. διοργανώνει ανθρωπιστική βοήθεια και δράσεις αλληλεγγύης για ανθρώπους που πάσχουν από αναλαβητισμών, πείνα, ασθένειες και τον πόνο γενικά. Στην Ελλάδα η G.E.A. ειδικεύεται στην αντιμετώπιση σεισμών.

Η αρχική σελίδα της οργάνωσης είναι φαίνεται στην εικόνα 2.3.1:



EΙΚΟΝΑ 2.3.1

Παρατηρούμε ότι η δομή των υπομενού είναι λίγο διαφορετική από τις δύο προηγούμενες. Οι ενότητες στη σελίδα βρίσκονται στο αριστερό μέρος και κάθετα η μία κάτω από την άλλη ακολουθώντας τη μορφή λίστας. Επιπλέον, το κάθε υπομενού μας παραπέμπει απ' ευθείας σε μία άλλη ιστοσελίδα χωρίς τη χρήση της αναδυόμενης λίστας.

Επιλέγοντας το υπομενού «ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΟΜΑΔΑΣ» θα εμφανιστεί η παρακάτω σελίδα(ΕΙΚΟΝΑ 2.3.2):



- ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΟΜΑΔΑΣ
- ΣΚΟΠΟΙ
- ΔΙΕΘΝΗΣ GEA
- ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ
- ΑΡΘΡΑ
- ΧΟΡΗΓΟΙ
- ΝΕΑ
- ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

→ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ

Οι σκοποί της GEA είναι καθαρά οικολογικοί, μορφωτικοί, πνευματικοί και δια-πολιτιστικοί και σε καμιά περίπτωση κερδοσκοπικοί.

▼ Τα μέλη της GEA τόσο στις άλλες χώρες όσο και στην Ελλάδα θεωρούν την θέληση σαν απόρροια της πνευματικής τους φύσης, διότι η θέληση είναι αυτή η δύναμη που μπορεί να οδηγήσει στην επίτευξη των στόχων.

▼ Αξίζει να αναφέρουμε τις ιδιαιτέρως γνώσεις -εκπαίδευση- που έχει λάβει το κάθε μέλος ξεχωριστά, γιατί με αυτό το υπόβαθρο -εμπειρία- δημιουργήθηκε το ελληνικό τμήμα της GEA. Έτσι με κινητήρια δύναμη την θέληση και την ιδέα του εθελοντισμού, άνθρωποι διαφόρων κοινωνικών τάξεων και προελεύσεων έχουν συγκεντρωθεί γύρω από ένα κοινό σκοπό.

▼ Η ομάδα Group of Ecological Action έχει ενώσει ανθρώπους που έχουν ασχοληθεί με την οικολογία, έχουν δράσει σε άλλες εθελοντικές ομάδες και επομένως μεταφέρουν την γνώση και την εμπειρία τους. Πολλά από τα μέλη της GEA έχουν παρακολουθήσει ειδικά σεμινάρια πυρόσβεσης και εκπαιδεύτηκαν τόσο στην Αθήνα όσο και στη Θεσσαλονίκη από την Πυροσβεστική Υπηρεσία.

Έχουν συμμετάσχει σε αντιμετώπιση καταστροφών, σε πλημμύρες και σε πυρκαγιές. Πολλοί δε από αυτούς έχουν λάβει μέρος σε βάρδιες δασοπροστασίας και πυρόσβεσης που έχουν διοργανώσει τα αρμόδια Δασαρχεία και άλλες οικολογικές ομάδες.

Ειδικά στην ομάδα εκπαίδευσης και μετάδοσης γνώσεων στα παιδιά, ασχολούνται άτομα που έχουν άμεση επαφή με παιδιά λόγω επαγγέλματος, εκπαιδευτικοί, καθηγητές, δάσκαλοι πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης, νηπιαγωγοί. Ενώ η ομάδα αυτή στηρίζεται από άτομα που έχουν γνώσεις των σύγχρονων μέσων επικοινωνίας και πληροφόρησης.

▼ Από τη στιγμή λοιπόν που δημιουργήθηκε το κατάλληλο staff ανθρώπων άρχισε και η δράση της ομάδας GEA, που μπορεί να έχει ένα μικρό παρελθόν, λόγω του ότι είναι νεοσύστατη, αλλά σίγουρα μπορεί να έχει ένα μεγάλο και πάνω από όλα χρήσιμο μέλλον για τους συγανθρώπους μας που ανά πάσα στιγμή μπορούν να βρεθούν σε μια δύσκολη στιγμή ...





EΙΚΟΝΑ 2.3.2



Group Ecological Action
Κορδελιού 5, Χαλάνδρι
Τηλ: 210 6839558

Στη σελίδα αυτή, παρουσιάζονται οι σκοποί της ομάδας, η απαιτούμενη εκπαίδευση των μελών της ομάδας, και ο τρόπος ενασχόλησής τους. Συγκεκριμένα, το ελληνικό τμήμα της G.E.A. έχει παρακολουθήσει ειδικά σεμινάρια πυρόσβεσης και έχει εκπαιδευτεί τόσο στην Αθήνα όσο και στη Θεσσαλονίκη από την Πυροσβεστική Υπηρεσία. Έχει συμμετάσχει σε αντιμετώπιση καταστροφών, σε πλημμύρες και σε πυρκαγιές ενώ παράλληλα ασχολείται με την εκπαίδευση και τη μετάδοση γνώσεων στα παιδιά αφού πολλοί από αυτούς ανήκουν στον εκπαιδευτικό κλάδο.

Στο υπομενού «ΣΚΟΠΟΙ» (EΙΚΟΝΑ 2.3.3) παρουσιάζεται αναλυτικότερα ο σκοπός της οργάνωσης. Η συγκρότηση, η εκπαίδευση και η οργάνωση εθελοντικών ομάδων αποτελεί βασικό μέλημα για την επίτευξη των στόχων της ομάδας καθώς επίσης και η διοργάνωση ομάδων ανθρωπιστικής βοήθειας αλληλεγγύης σε ανθρώπους που πάσχουν από τον αναλφαβητισμό, την πείνα, ασθένειες, λοιμούς κλπ. Σε οικολογικό επίπεδο, σκοπός της είναι η προστασία και καθαριότητα του περιβάλλοντος καθώς και η προστασία της χλωρίδας και της πανίδας.



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΟΜΑΔΑΣ
ΣΚΟΠΟΙ
ΔΙΕΘΝΗΣ GEA
ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ
ΑΡΘΡΑ
ΧΟΡΗΓΟΙ
ΝΕΑ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

→ ΣΚΟΠΟΙ

Οι σκοποί της GEA είναι καθαρά οικολογικοί, μορφωτικοί, πνευματικοί και δια-πολιτιστικοί και σε καμία περίπτωση κερδοσκοπικοί.

- Την συγκρότηση, **εκπαίδευση** και **οργάνωση εθελοντικών ομάδων** για την προστασία του περιβάλλοντος και τη βοήθεια σε περιπτώσεις φυσικών καταστροφών.
- Την **διοργάνωση ομάδων ανθρωπιστικής βοήθειας** αλληλεγγύης σε ανθρώπους που πάσχουν από τον αναλφραβτισμό, την πείνα, ασθένειες, λοιμούς κλπ.
- Την **οικολογική έρευνα** σε όλες τις όψεις της, της προστασίας και καθαριότητας του περιβάλλοντος καθώς και της προστασίας της χλωρίδας και της πανίδας.
- Τη **συνεργασία** με αξιόπιστους φορείς της κοινωνίας των πολιτών των αναπτυσσόμενων χωρών, με στόχο τη βελτίωση του οικονομικού και κοινωνικού επιπέδου των κατοίκων τους.
- Τη **συνεργασία σε ισότιμη βάση με άλλες ομοειδείς εταιρείες**, φορείς, οικολογικά, πολιτιστικά και φιλοσοφικά σωματεία, μεμονωμένα πρόσωπα καθώς και με τους Δήμους και δημοτικούς φορείς κλπ.
- Την **έκδοση εντύπων, βιβλίων και περιοδικών** και σποδήποτε άλλου σχετικού με την **οικολογική έρευνα**, τη **διάσωση πληγέντων** από φυσικές καταστροφές, τη φιλοσοφία του εθελοντισμού, καθώς και ό,τι έχει σχέση με αυτά.

→ ΠΡΟΣΦΑΤΑ ΝΕΑ



ΕΡΕΥΝΑ & ΔΙΑΣΩΣΗ στην Αλγερία
 Η ομάδα G.E.A. στις 21-29 Μαΐου 2003 αποτελούμενη από 5 επιχειρησιακά μέλη της, ξεκίνησε άμεσα τις προετοιμασίες, ανταποκρινόμενη στον μεγάλο σεισμό που χτύπησε την Αλγερία, μεγέθους 6,7 Ρίχτερ.

[\[περισσότερα \]](#)

→ Διεθνής ομάδα G.E.A.
 Η G.E.A. είναι μια διεθνής ομάδα Οικολογικής Δράσης (GROUP OF ECOLOGICAL ACTION). Η δράση της GEA έχει στόχο την έρευνα και προστασία του περιβάλλοντος, της χλωρίδας και της πανίδας της Γης, καθώς και τη λήψη προληπτικών και σωστικών μέτρων σε περιπτώσεις φυσικών καταστροφών..

[\[περισσότερα \]](#)







Group Ecological Action
 Κορδελιού 5, Χαλάνδρι
 Τηλ: 210 6839558
info@gea-ecological.gr

ΕΙΚΟΝΑ 2.3.3

Το υπομενού «ΔΙΕΘΝΗΣ G.E.A.»(ΕΙΚΟΝΑ 2.3.4) αναφέρεται στους σκοπούς της διεθνής ομάδας Οικολογικής Δράσης :



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΟΜΑΔΑΣ
ΣΚΟΠΟΙ
ΔΙΕΘΝΗΣ GEA
ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ
ΑΡΘΡΑ
ΧΟΡΗΓΟΙ
ΝΕΑ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

→ Η ΔΙΕΘΝΗΣ G.E.A.

➤ Η G.E.A. είναι μια διεθνής ομάδα Οικολογικής Δράσης (GROUP OF ECOLOGICAL ACTION)

Η δράση της GEA έχει στόχο την έρευνα και προστασία του περιβάλλοντος, της χλωρίδας και της πανίδας της Γης, καθώς και τη λήψη προληπτικών και σωστικών μέτρων σε περιπτώσεις φυσικών καταστροφών.

Αυτό επιτυγχάνεται με την κατάλληλη οργάνωση και εκπαίδευση εθελοντών, με τη διοργάνωση σεμιναρίων ενημέρωσης για την πρόληψη σεισμών ή άλλων φυσικών καταστροφών, σεμιναρίων Πρώτων Βοηθειών κλπ., καθώς και την έκδοση ανάλογου έντυπου υλικού.

Ακόμα, η GEA διοργανώνει ανθρωπιστική βοήθεια και δράσεις αλληλεγγύης για ανθρώπους που πάσχουν από αναλφραβτισμό, πείνα, ασθένειες και τον πόνο γενικά.

Στην Ελλάδα η GEA ειδικεύεται στην αντιμετώπιση σεισμών.

→ ΠΡΟΣΦΑΤΑ ΝΕΑ



ΕΡΕΥΝΑ & ΔΙΑΣΩΣΗ στην Αλγερία
 Η ομάδα G.E.A. στις 21-29 Μαΐου 2003 αποτελούμενη από 5 επιχειρησιακά μέλη της, ξεκίνησε άμεσα τις προετοιμασίες, ανταποκρινόμενη στον μεγάλο σεισμό που χτύπησε την Αλγερία, μεγέθους 6,7 Ρίχτερ.

[\[περισσότερα \]](#)









Group Ecological Action
 Κορδελιού 5, Χαλάνδρι
 Τηλ: 210 6839558
info@gea-ecological.gr

ΕΙΚΟΝΑ 2.3.4

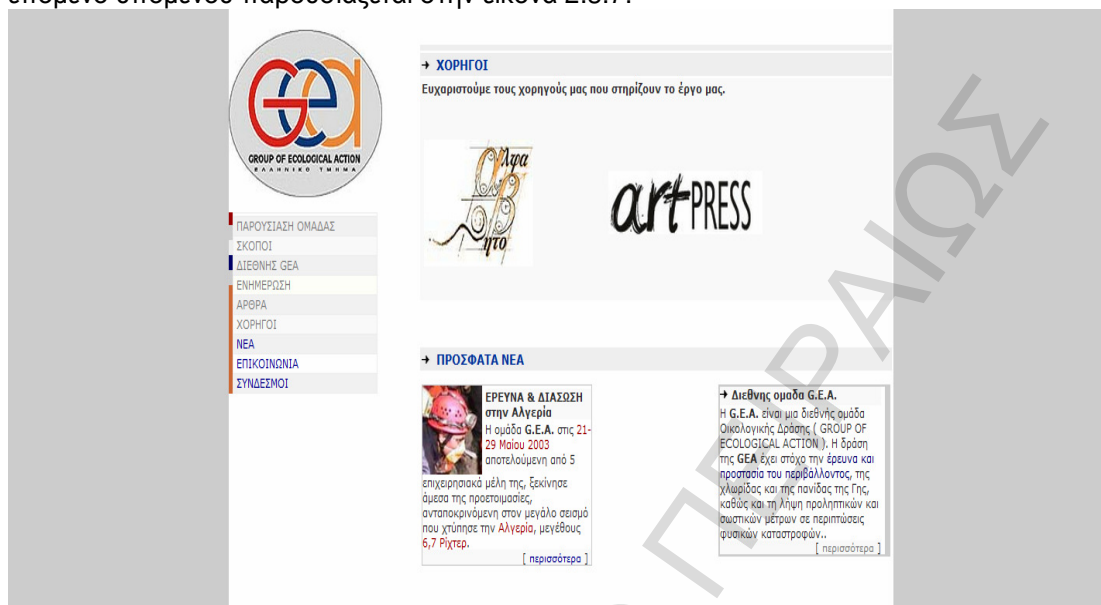
Το υπομενού «ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ»(ΕΙΚΟΝΑ 2.3.5) ενημερώνει τους αναγνώστες σχετικά με τον τρόπο αντιμετώπισης των σεισμών, αφού η οργάνωση στην Ελλάδα ειδικεύεται στο θέμα αυτό. Αναλυτικότερα, δίνει οδηγίες στον αναγνώστη σχετικά με τα μέτρα αυτοπροστασίας που πρέπει να πάρει πριν το σεισμό, κατά τη διάρκεια του σεισμού, και μετά το σεισμό.

ΕΙΚΟΝΑ 2.3.5

Το επόμενο υπομενού έχει τον τίτλο: «ΑΡΘΡΑ»(ΕΙΚΟΝΑ 2.3.6) και παρέχει τη δυνατότητα πρόσβασης σε άρθρα σχετικά με το φαινόμενο των σεισμών και του καύσωνα :

ΕΙΚΟΝΑ 2.3.6

Καμία ιστοσελίδα μέχρι τώρα δεν έχει παραλείψει να αναφερθεί στους χορηγούς τις, οπότε το επόμενο υπομενού παρουσιάζεται στην εικόνα 2.3.7:



ΕΙΚΟΝΑ 2.3.7

Ο σύνδεσμος «ΝΕΑ»(ΕΙΚΟΝΑ 2.3.8) μας πληροφορεί για τα τρέχοντα νέα και εκδηλώσεις της ομάδας:



ΕΙΚΟΝΑ 2.3.8

Ο σύνδεσμος «ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ» αναφέρεται στον τρόπο επικοινωνίας του χρήστη με την οργάνωση, και είναι ο παρακάτω(ΕΙΚΟΝΑ 2.3.9):



ΕΙΚΟΝΑ 2.3.9

Ο τελευταίος σύνδεσμος (ΕΙΚΟΝΑ 2.3.10) παρέχει τη δυνατότητα άμεσης πρόσβασης σε ιστοσελίδες με παρεμφερές πληροφοριακό περιεχόμενο όπως αυτή της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας.



ΕΙΚΟΝΑ 2.3.10

2.3.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ

Από την παραπάνω παρουσίαση της ιστοσελίδας της περιβαλλοντικής οργάνωσης «Group of Ecological Action» προκύπτει το ακόλουθο διάγραμμα ροής(ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 2.3.1):

ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ								
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΟΜΑΔΑΣ	ΣΚΟΠΟΙ	ΔΙΑΘΝΗΣ GEA	ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ	ΑΡΘΡΑ	ΧΟΡΗΓΟΙ	ΝΕΑ	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 2.3.1

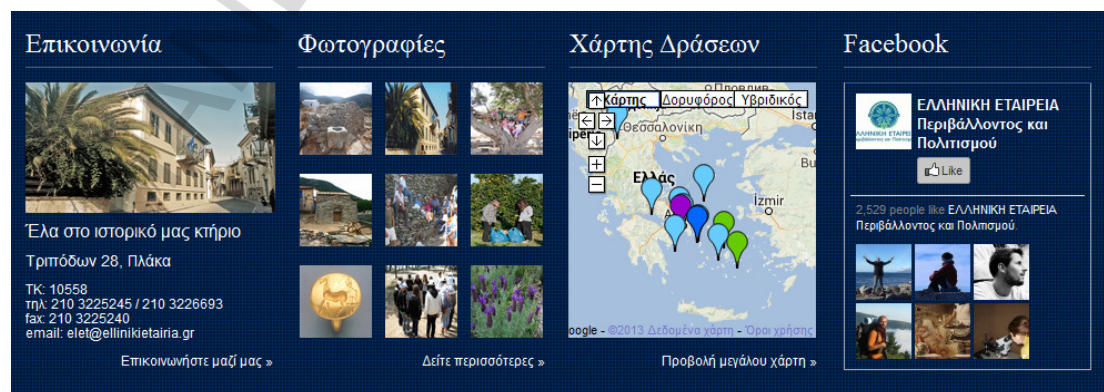
2.4 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Επόμενη περιβαλλοντική ελληνική οργάνωση ευρείας κλίμακας είναι η «Ελληνική Εταιρεία»^[6] και η αρχική ιστοσελίδα της φαίνεται στην εικόνα 2.4.1:



ΕΙΚΟΝΑ 2.4.1

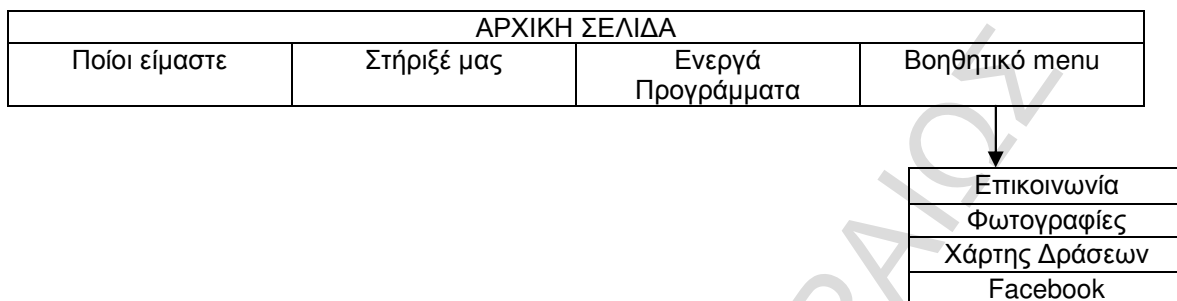
Η διάρθρωσή της παραπάνω ιστοσελίδας αποτελείται κυρίως από το μενού που εμφανίζεται στο κάτω τμήμα της ιστοσελίδας (ΕΙΚΟΝΑ 2.4.2) και από τους συνδέσμους που εμφανίζονται στα πλευρικά τμήμα και αφορούν τις ενότητες «Ποιοί είμαστε», «Στήριξέ μας» και «Ενεργά Προγράμματα» μέσω των οποίων ο χρήστης μπορεί να ενημερωθεί για τους σκοπούς και τη δομή της οργάνωσης, να κάνει μια δωρεά και να ενημερωθεί σχετικά με τις τρέχουσες περιβαλλοντικές δράσεις.



ΕΙΚΟΝΑ 2.4.2

2.4.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ

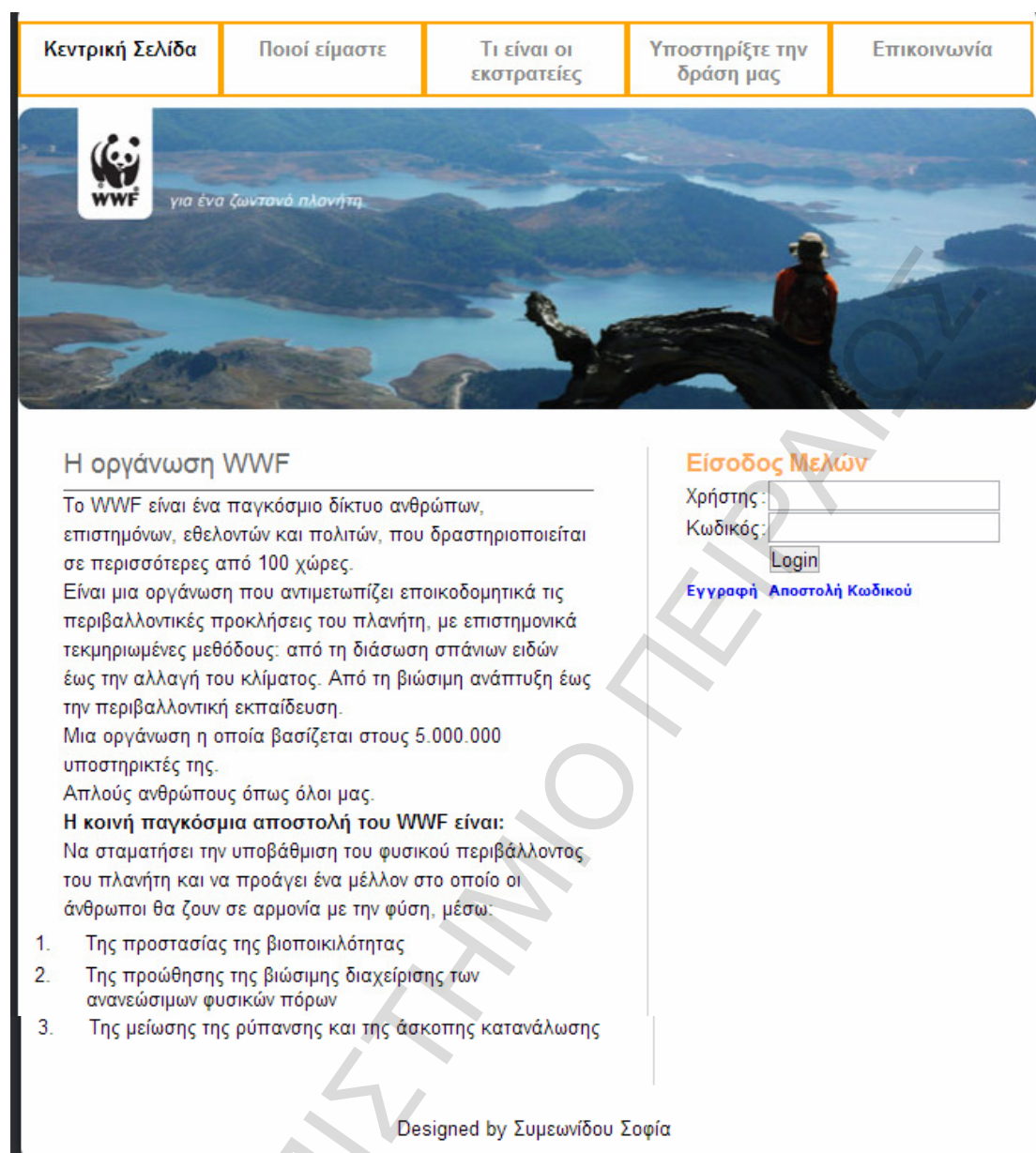
Από την παραπάνω παρουσίαση της ιστοσελίδας της περιβαλλοντικής οργάνωσης «ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» προκύπτει το ακόλουθο διάγραμμα ροής(ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 2.4.1):



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 2.4.1

3.ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ WWF

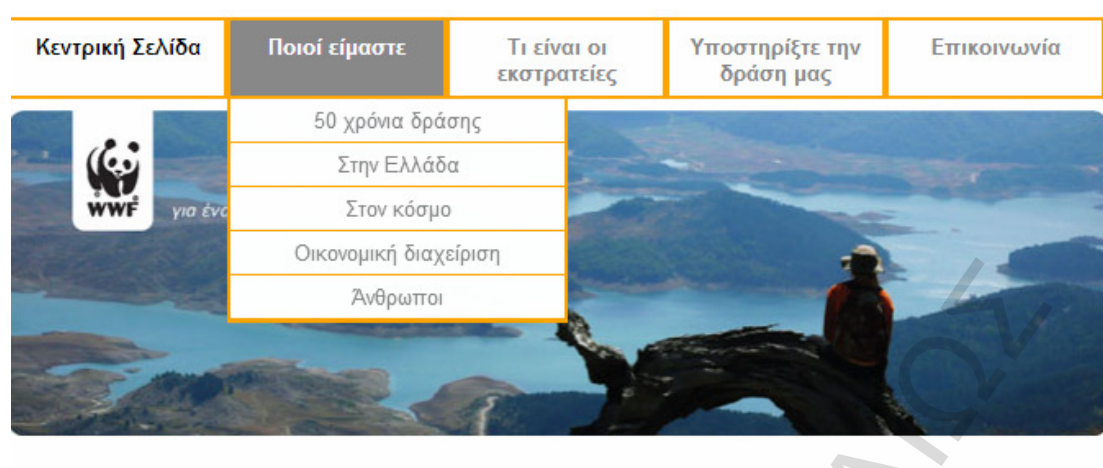
Σε αυτό το κεφάλαιο θα παρουσιαστεί η ιστοσελίδα η οποία υλοποιήθηκε στα πλαίσια αυτής της μεταπτυχιακής εργασίας. Η ιστοσελίδα έχει κατασκευαστεί για να απεικονίζει το περιεχόμενο και το υλικό που θα προβάλλονταν διαδικτυακά για την περιβαλλοντική οργάνωση WWF. Η αρχική σελίδα της υλοποιημένης ιστοσελίδας παρουσιάζεται στην εικόνα 3.1.



ΕΙΚΟΝΑ 3.1

Είναι εύκολα διακριτό ότι η δομή που ακολουθεί η ιστοσελίδα είναι παρεμφερής με εκείνη που παρουσιάζουν και άλλες ιστοσελίδες περιβαλλοντικών οργανώσεων όπως εκείνη της Greenpeace. Παρατηρούμε ότι στο επάνω μέρος της σελίδας βρίσκεται ένα μενού μέσω του οποίου ο χρήστης μπορεί να έχει πρόσβαση με εύκολο και γρήγορο τρόπο σε διάφορες πληροφορίες κλικάροντας στην επιμέρους ενότητες και πηγαίνοντας στα επιμέρους υπομενού που περιέχονται σε αυτές. Η αρχική σελίδα οργανώνεται σε 5 ενότητες οι οποίες φέρουν την ονομασία «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ», «ΠΟΙΟΙ ΕΙΜΑΣΤΕ», «ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΕΣ», «ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΤΕ ΤΗ ΔΡΑΣΗ ΜΑΣ» και «ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ» αντίστοιχα.

Όταν ο χρήστης βρίσκεται στην κεντρική σελίδα λαμβάνει πληροφορίες εν συντομία για την οργάνωση αλλά έχει επίσης τη δυνατότητα να εγγραφεί ως μέλος εισάγοντας το όνομα χρήστη και τον κωδικό του. Όταν ο χρήστης επιλέξει την ενότητα «ΠΟΙΟΙ ΕΙΜΑΣΤΕ» (ΕΙΚΟΝΑ 3.2) τότε θα εμφανιστεί ένα υπομενού σε μορφή λίστας το οποίο έχει τις εξής επιλογές: «50 Χρόνια Δράσης», «Στην Ελλάδα», «Στον Κόσμο», «Οικονομική Διαχείριση», «Άνθρωποι». Επιλέγοντας την αντίστοιχη ενότητα από το υπομενού, ο χρήστης μεταφέρεται στις πληροφορίες που τον ενδιαφέρουν.



ΕΙΚΟΝΑ 3.2

Η επιλογή της ενότητας «Τι είναι οι εκστρατείες» δεν μας μεταφέρει στην επιλογή μιας νέας ενότητας από 'ένα υπομενού αλλά μας μεταφέρει σε μια νέα σελίδα η οποία περιέχει πληροφοριακό υλικό σχετικά με τις εκστρατείες(ΕΙΚΟΝΑ 3.3)



ΕΙΚΟΝΑ 3.3


Η επιλογή της ενότητας «Υποστηρίξτε τη δράση μας»(ΕΙΚΟΝΑ 3.4) και πάλι μας οδηγεί σε ένα υπομενού μέσω του οποίου μπορούμε να έχουμε πρόσβαση στις επιθυμητές

πληροφορίες. Αυτές έχουν διαχωριστεί στις ενότητες με τις εξής ονομασίες: «Εκστρατείες», «Υιοθετήστε ένα απειλούμενο είδος», «Γίνε υποστηρικτής», «Γίνε διακεκριμένος φίλος», «Γίνε εθελοντής», «Άλλαξε συνήθειες», «Προϊόντα», «Ιδρύματα» και «Επιχειρήσεις».

Υποστηρίξτε την δράση μας	Επικοινωνία
Εκστρατείες	
Υιοθετήστε ένα απειλούμενο είδος	
Γίνε υποστηρικτής	
Γίνε διακεκριμένος φίλος	
Γίνε εθελοντής	
Άλλαξε συνήθειες	
Προϊόντα	
Ιδρύματα	
Επιχειρήσεις	

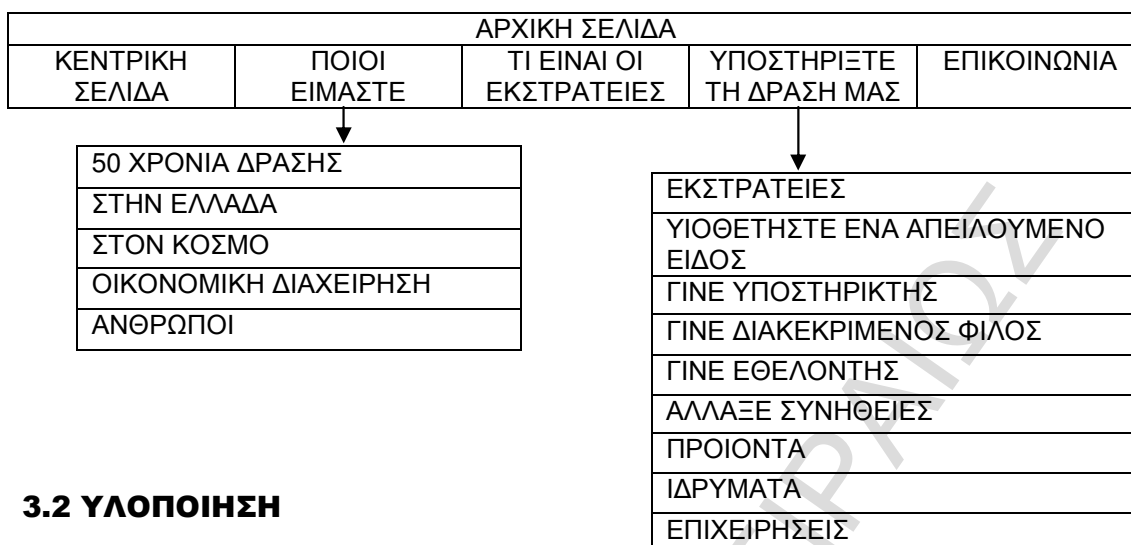
ΕΙΚΟΝΑ 3.4

Επιλέγοντας την τελευταία ενότητα με την ονομασία «Επικοινωνία» (ΕΙΚΟΝΑ 3.5) ο χρήστης μπορεί να πληροφορηθεί σχετικά με τον τρόπο επικοινωνίας με την οργάνωση καθώς παρέχονται πληροφορίες όπως η διεύθυνση και το τηλέφωνο της οργάνωσης καθώς επίσης και μέσω email.

Κεντρική Σελίδα	Ποιοί είμαστε	Τι είναι οι εκστρατείες	Υποστηρίξτε την δράση μας	Επικοινωνία
				
Στοιχεία Επικοινωνίας WWF Ελλάς Φιλελλήνων 26 105 58 Αθήνα Τηλ.: 210 3314893 Fax: 210 3247578 email: support@wwf.gr			Είσοδος Μελών Χρήστης: <input type="text"/> Κωδικός: <input type="text"/> <input type="button" value="Login"/> Εγγραφή Αποστολή Κωδικού	

ΕΙΚΟΝΑ 3.5

3.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ



3.2 ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

Για την υλοποίηση της ιστοσελίδας χρησιμοποιήθηκαν η γλώσσα προγραμματισμού PHP και ο server APACHE. Ενδεικτικά παραθέτονται τα κομμάτια κώδικα από πέντε διαφορετικά σημεία της ιστοσελίδας (κώδικες 1- 5 αντίστοιχα). Ο κάθε κώδικας αποτελεί την υλοποίηση ενός κομματιού της ιστοσελίδας και αντιστοιχεί σε κάθε μια ενότητα από αυτές που εμφανίζονται στην αρχική σελίδα της ιστοσελίδας. Στις ενότητες που εμπεριέχονται υπομενού, που αυτές είναι οι ενότητες «Ποιοι είμαστε» και «Υποστηρίξτε τη δράση μας» έχει επιλεγεί να παρουσιαστεί εκείνο το κομμάτι του κώδικα που αντιστοιχεί σε κάποια ενότητα του υπομενού της αντίστοιχης ενότητας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την υλοποίηση της ιστοσελίδας ο αναγνώστης παραπέμπεται στο σύνολο των αρχείων κώδικα που υλοποιήθηκαν.

ΚΩΔΙΚΑΣ 1

```
<?php
session_start();
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
  <meta http-equiv="Content-Language" content="el">
  <title>WWF Σελίδα Εκδηλώσεων</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/master.css" />
  <script type="text/javascript" src="script/dropdown.js"></script>
```

```

</head>
<body>
<div id="wrap">
<div id="innerwrap">
  <center>
    <dl class="dropdown">
      <ds>Κεντρική Σελίδα</ds>
    </dl>
    <dl class="dropdown">
      <dt id="two-ddheader" onmouseover="ddMenu('two',1)"
onmouseout="ddMenu('two',-1)">Ποιοί είμαστε</dt>
      <dd id="two-ddcontent" onmouseover="cancelHide('two')"
onmouseout="ddMenu('two',-1)">
        <ul>
          <li><a href="action.php" class="underline">50 χρόνια δράσης</a></li>
          <li><a href="atgreece.php" class="underline">Στην Ελλάδα</a></li>
          <li><a href="atworld.php" class="underline">Στον κόσμο</a></li>
          <li><a href="economics.php" class="underline">Οικονομική διαχείριση</a></li>
          <li><a href="humans.php" class="underline">Άνθρωποι</a></li>
        </ul>
      </dd>
    </dl>

    <dl class="dropdown">
      <ds><a href="campaign_is.php" class="other">Τι είναι οι
εκστρατείες</a></ds>
    </dl>

    <dl class="dropdown">
      <dt id="three-ddheader" onmouseover="ddMenu('three',1)"
onmouseout="ddMenu('three',-1)">Υποστηρίξτε την δράση μας</dt>
      <dd id="three-ddcontent" onmouseover="cancelHide('three')"
onmouseout="ddMenu('three',-1)">
        <ul>
          <li><a href="campaigns.php" class="underline">Εκστρατείες</a></li>
          <li><a href="adopt.php" class="underline">Υιοθετήστε ένα απειλούμενο
είδος</a></li>
          <li><a href="support.php" class="underline">Γίνε υποστηρικτής</a></li>
          <li><a href="befriend.php" class="underline">Γίνε διακεκριμένος
φίλος</a></li>
          <li><a href="bevolunteer.php" class="underline">Γίνε εθελοντής</a></li>
          <li><a href="changehabits.php" class="underline">Άλλαξε
συνήθειες</a></li>
          <li><a href="products.php" class="underline">Προϊόντα</a></li>
          <li><a href="institutions.php" class="underline">Ιδρύματα</a></li>
          <li><a href="companies.php" class="underline">Επιχειρήσεις</a></li>
        </ul>
      </dd>
    </dl>

    <dl class="dropdown">
      <ds><a href="contactus.php" class="other">Επικοινωνία</a></ds>
    </dl>
  <br></br>
</center>
<div id="header">
  </div>
<div id="main-body">
  <div id="content">
    <h1>Η οργάνωση WWF</h1>

```

<p>Το WWF είναι ένα παγκόσμιο δίκτυο ανθρώπων, επιστημόνων, εθελοντών και πολιτών, που δραστηριοποιείται σε περισσότερες από 100 χώρες.</p>
 <p>Είναι μια οργάνωση που αντιμετωπίζει επικοινωνιακά τις περιβαλλοντικές προκλήσεις του πλανήτη, με επιστημονικά τεκμηριωμένες μεθόδους: από τη διάσωση σπάνιων ειδών έως την αλλαγή του κλίματος. Από τη βιώσιμη ανάπτυξη έως την περιβαλλοντική εκπαίδευση.</p>
 <p>Μια οργάνωση η οποία βασίζεται στους 5.000.000 υποστηρικτές της.</p>
 <p>Απλούς ανθρώπους όπως όλοι μας.</p>
 <p>Η κοινή παγκόσμια αποστολή του WWF είναι:</p>
 <p>Να σταματήσει την υποβάθμιση του φυσικού περιβάλλοντος του πλανήτη και να προάγει ένα μέλλον στο οποίο οι άνθρωποι θα ζουν σε αρμονία με την φύση, μέσω:</p>

 Της προστασίας της βιοποικιλότητας
 Της προώθησης της βιώσιμης διαχείρισης των ανανεώσιμων φυσικών πόρων
 Της μείωσης της ρύπανσης και της άσκοπης κατανάλωσης

 </div>
 <div id="sidebar">
 <?php
 function curPageName() {
 return
 substr(\$_SERVER["SCRIPT_NAME"],strrpos(\$_SERVER["SCRIPT_NAME"],"/")+1);
 }
 \$_SESSION['curPage']=curPageName();

 if(!isset(\$_SESSION['myusername']))
 {
 print "<form name='form1' method='post'
 action='checklogin.php'>";
 print "<table border='0' cellpadding='3'
 cellspacing='1' bgcolor='#FFFFFF'>";
 print "<tr>";
 print "<td colspan='3'><h2>Είσοδος
 Μελών</h2></td>";
 print "</tr>";
 print "<tr>";
 print "<td width='50'>Χρήστης</td>";
 print "<td width='6'></td>";
 print "<td width='78'><input name='myusername'
 type='text' id='myusername'></td>";
 print "</tr>";
 print "<tr>";
 print "<td width='50'>Κωδικός</td>";
 print "<td width='6'></td>";
 print "<td width='78'><input name='mypassword'
 type='password' id='mypassword'></td>";
 print "</tr>";
 print "<tr>";
 print "<td> </td>";
 print "<td> </td>";
 print "<td><input type='submit' name='Submit'
 value='Login'></td>";
 print "</tr>";
 print "<tr>";
 print "<td>Εγγραφή</td>";

```

        print "<td> </td>";
        print "<td><a
href=\"retrieve_password.php\">Αποστολή Κωδικού</a></td>";
        print "</tr>";

        if (isset($_SESSION['registerSuccess'])) {
            print "<tr>";
            print "<td colspan=\"3\"><h4>Η εγγραφή σας
ολοκληρώθηκε!.</h4></td>";

            print "</tr>";
            unset($_SESSION['registerSuccess']);
        }

        if (isset($_SESSION['loginError'])) {
            print "<tr>";
            print "<td colspan=\"3\"><h4>Λάθος όνομα ή
κωδικός</h4></td>";

            print "</tr>";
            unset($_SESSION['loginError']);
        }

        print "</table>";
        print "</form>";
    }
    else
    {
        print "<form name=\"form1\">";
        print "<table border=\"0\" cellpadding=\"3\"
cellspacing=\"1\" bgcolor=\"#FFFFFF\">";
        print "<tr>";
        print "<td colspan=\"3\"><h2>Καλωσήρθες
Χρήστη</h2></td>";

        print "</tr>";
        print "<tr>";
        print "<td colspan=\"3\">".$_SESSION['firstname'].
".$_SESSION['lastname'].</td>";

        print "</tr>";
        print "<tr>";
        print "<td colspan=\"3\">".$_SESSION['email'].</td>";
        print "</tr>";
        print "<tr>";
        print "<td><a href=\"logout.php\">Έξοδος</a></td>";
        print "<td> </td>";
        print "<td> </td>";
        print "</tr>";
        print "</table>";
        print "</form>";
    }
}
?>
</div>
<div class="clearfix">
</div>
</div>
<!-- wd_include file="footer.inc"--><div id="footer">
    Designed by Συμεωνίδου Σοφία
</div>
<!-- /wd_include file="footer.inc"-->
</div>

```

```
</body>
</html>
```

Ο ΚΩΔΙΚΑΣ 1 αποτελεί τον τρόπο υλοποίησης από προγραμματιστική άποψη(με χρήση της γλώσσας PHP) του περιεχομένου που βλέπει ο χρήστης όταν επιλέξει την ενότητα «Κεντρική σελίδα».

ΚΩΔΙΚΑΣ 2

```
<?php
session_start();
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
  <meta http-equiv="Content-Language" content="el">
  <title>WWF Σελίδα Εκδηλώσεων</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/master.css" />
  <script type="text/javascript" src="script/dropdown.js"></script>
</head>
<body>
<div id="wrap">
<div id="innerwrap">
<center>
  <dl class="dropdown">
    <ds><a href="index.php" class="other">Κεντρική Σελίδα</a></ds>
  </dl>

  <dl class="dropdown">
    <dt id="two-ddheader" onmouseover="ddMenu('two',1)"
onmouseout="ddMenu('two',-1)">Ποιοί είμαστε</dt>
    <dd id="two-ddcontent" onmouseover="cancelHide('two')"
onmouseout="ddMenu('two',-1)">
      <ul>
        <li><a href="" class="underline_bold">50 χρόνια δράσης</a></li>
        <li><a href="atgreece.php" class="underline">Στην Ελλάδα</a></li>
        <li><a href="atworld.php" class="underline">Στον κόσμο</a></li>
        <li><a href="economics.php" class="underline">Οικονομική διαχείριση</a></li>
        <li><a href="humans.php" class="underline">Ανθρωποι</a></li>
      </ul>
    </dd>
  </dl>
  <dl class="dropdown">
    <ds><a href="campaign_is.php" class="other">Τι είναι οι
εκστρατείες</a></ds>
  </dl>
  <dl class="dropdown">
    <dt id="three-ddheader" onmouseover="ddMenu('three',1)"
onmouseout="ddMenu('three',-1)">Υποστηρίξτε την δράση μας</dt>
    <dd id="three-ddcontent" onmouseover="cancelHide('three')"
onmouseout="ddMenu('three',-1)">
      <ul>
        <li><a href="campaigns.php" class="underline">Εκστρατείες</a></li>
        <li><a href="adopt.php" class="underline">Υιοθετήστε ένα απειλούμενο
είδος</a></li>
        <li><a href="support.php" class="underline">Γίνε υποστηρικτής</a></li>
```



```

target="_blank">
    <a href="http://www.wwf.gr/images/pdfs/ekdromi.pdf"
    
    </a>
    <br></br>
    <h2>Μπορούμε να σώσουμε την δροσιά</h2>
    <br></br>
    <iframe width="350" height="197"
src="http://www.youtube.com/embed/di2fG3YhTCw" frameborder="0"
allowfullscreen></iframe>
    <br></br>
    <a href="http://www.wwf.gr/images/pdfs/drosia.pdf" target="_blank">
    
    </a>
    <br></br>
    <h2>Μπορούμε να σώσουμε την σκιά</h2>
    <br></br>
    <a href="http://www.wwf.gr/images/pdfs/skia.pdf" target="_blank">
    
    </a>
    <br></br>
    <h2>Μπορούμε να σώσουμε την κακαβιά</h2>
    <br></br>
    <a href="http://www.wwf.gr/images/pdfs/kakavia.pdf"
target="_blank">
    
    </a>
    <br></br>
    <h2>Μπορούμε να σώσουμε το μέλι</h2>
    <br></br>
    <a href="http://www.wwf.gr/images/pdfs/meli.pdf" target="_blank">
    
    </a>
    </td>
</div>
<div id="sidebar">
    <?php
        function curPageName() {
            return
substr($_SERVER["SCRIPT_NAME"],strrpos($_SERVER["SCRIPT_NAME"],"")+1);
        }
        $_SESSION['curPage']=curPageName();
        if(!isset($_SESSION['myusername']))
        {
            print "<form name=\"form1\" method=\"post\"
action=\"checklogin.php\">";
            print "<table border=\"0\" cellpadding=\"3\"
cellspacing=\"1\" bgcolor=\"#FFFFFF\">";
            print "<tr>";
            print "<td colspan=\"3\"><h2>Είσοδος
Μελών</h2></td>";
            print "</tr>";
            print "<tr>";
            print "<td width=\"50\">Χρήστης</td>";
            print "<td width=\"6\">:</td>";
            print "<td width=\"78\"><input name=\"myusername\"
type=\"text\" id=\"myusername\"></td>";
            print "</tr>";
            print "<tr>";
            print "<td width=\"50\">Κωδικός</td>";

```

```

        print "<td width=\"6\">:</td>";
        print "<td width=\"78\"><input name=\"mypassword\"
type=\"password\" id=\"mypassword\"></td>";
        print "</tr>";
        print "</tr>";
        print "<td>&nbsp;</td>";
        print "<td>&nbsp;</td>";
        print "<td><input type=\"submit\" name=\"Submit\"
value=\"Login\"></td>";
        print "</tr>";
        print "<tr>";
        print "<td><a
href=\"register.php\">Εγγραφή</a></td>";
        print "<td ></td>";
        print "<td><a
href=\"retrieve_password.php\">Αποστολή Κωδικού</a></td>";
        print "</tr>";

        if (isset($_SESSION['loginError']))
        {
            print "<tr>";
            print "<td colspan=\"3\"><h4>Λάθος όνομα ή
κωδικός</h4></td>";
            print "</tr>";
            unset($_SESSION['loginError']);
        }

        print "</table>";
        print "</form>";
    }
    else
    {
        print "<form name=\"form1\">";
        print "<table border=\"0\" cellpadding=\"3\"
cellspacing=\"1\" bgcolor=\"#FFFFFF\">";
        print "<tr>";
        print "<td colspan=\"3\"><h2>Καλωσήρθες
Χρήστη</h2></td>";
        print "</tr>";
        print "<tr>";
        print "<td colspan=\"3\">".$_SESSION['firstname'].
".$_SESSION['lastname'].</td>";
        print "</tr>";
        print "<tr>";
        print "<td colspan=\"3\">".$_SESSION['email'].</td>";
        print "</tr>";
        print "<tr>";
        print "<td><a href=\"logout.php\">Έξοδος</a></td>";
        print "<td ></td>";
        print "<td ></td>";
        print "</tr>";
        print "</table>";
        print "</form>";
    }
}
?>
</div>
<div class="clearfix">
</div>
</div>

```



```
</div><!-- wd_include file="footer.inc"--><div id="footer">
    Designed by Συμεωνίδου Σοφία
</div>
<!-- /wd_include file="footer.inc"-->
</div>
</body>
</html>
```

Ο ΚΩΔΙΚΑΣ 2 αποτελεί τον τρόπο υλοποίησης από προγραμματιστική άποψη(με χρήση της γλώσσας PHP) του περιεχομένου που βλέπει ο χρήστης όταν επιλέξει την ενότητα «Ποιοί είμαστε» και εν συνεχεία από το υπομενού που εμφανίζεται επιλέξει την ενότητα «50 χρόνια δράσης»

ΚΩΔΙΚΑΣ 3

```
<?php
session_start();
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <meta http-equiv="Content-Language" content="el">
    <title>WWF Σελίδα Εκδηλώσεων</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/master.css" />
    <script type="text/javascript" src="script/dropdown.js"></script>
    <script>
function show_hide(Xdiv) {
var el = document.getElementById(Xdiv);
    if ( el.style.display != 'block' ) {
        el.style.display = 'block';
    }
    else {
        el.style.display = "";
    }
}
</script>
<style type="text/css">
<!--
*p {
    margin:10px 0 10px 0;
padding:0;
}
#all {
}
#panda, #tiger, #caretta, #argyropelekanos, #delfini, #kravgaetos {
    display:none;
}
a.close, a.close:link, a.close:visited {
    font-weight:normal;
}
-->
</style>
</head>
```

```

<body>
<div id="wrap">
<div id="innerwrap">
  <center>
    <dl class="dropdown">
      <ds><a href="index.php" class="other">Κεντρική Σελίδα</a></ds>
    </dl>
    <dl class="dropdown">
      <dt id="two-ddheader" onmouseover="ddMenu('two',1)"
onmouseout="ddMenu('two',-1)">Ποιοί είμαστε</dt>
      <dd id="two-ddcontent" onmouseover="cancelHide('two')"
onmouseout="ddMenu('two',-1)">
        <ul>
          <li><a href="action.php" class="underline">50 χρόνια δράσης</a></li>
          <li><a href="atgreece.php" class="underline">Στην Ελλάδα</a></li>
          <li><a href="atworld.php" class="underline">Στον κόσμο</a></li>
          <li><a href="economics.php" class="underline">Οικονομική διαχείριση</a></li>
          <li><a href="humans.php" class="underline">Άνθρωποι</a></li>
        </ul>
      </dd>
    </dl>
    <dl class="dropdown">
      <ds><a href="campaign_is.php" class="other">Τι είναι οι
εκστρατείες</a></ds>
    </dl>

    <dl class="dropdown">
      <dt id="three-ddheader" onmouseover="ddMenu('three',1)"
onmouseout="ddMenu('three',-1)">Υποστηρίξτε την δράση μας</dt>
      <dd id="three-ddcontent" onmouseover="cancelHide('three')"
onmouseout="ddMenu('three',-1)">
        <ul>
          <li><a href="campaigns.php" class="underline">Εκστρατείες</a></li>
          <li><a href="adopt.php" class="underline">Υιοθετήστε ένα απειλούμενο
είδος</a></li>
          <li><a href="support.php" class="underline">Γίνε υποστηρικτής</a></li>
          <li><a href="" class="underline_bold">Γίνε διακεκριμένος φίλος</a></li>
          <li><a href="bevolunteer.php" class="underline">Γίνε εθελοντής</a></li>
          <li><a href="changehabits.php" class="underline">Αλλάξε
συνήθειες</a></li>
          <li><a href="products.php" class="underline">Προϊόντα</a></li>
          <li><a href="institutions.php" class="underline">Ιδρύματα</a></li>
          <li><a href="companies.php" class="underline">Επιχειρήσεις</a></li>
        </ul>
      </dd>
    </dl>
    <dl class="dropdown">
      <ds><a href="contactus.php" class="other">Επικοινωνία</a></ds>
    </dl>
  <br></br>
</center>
<div id="header">
  </div>
  <div id="main-body">
    <div id="content">
      <h1>Γίνε διακεκριμένος φίλος</h1>
    <div style="float: right; width: 222px;" class="img_caption right"></div>

```

Η πρωτοβουλία των Διακεκριμένων Φίλων του WWF Ελλάς ξεκίνησε τον Ιούνιο του 2002. Πρόκειται για ιδιώτες υποστηρικτές της οργάνωσης, οι οποίοι προσφέρουν οικονομική ενίσχυση άνω των 500 Ευρώ ετησίως. Αποτελούν έναν πυρήνα υποστηρικτών που επιδιώκουν να συμμετέχουν ενεργά και να διατηρούν μια πιο προσωπική σχέση με την οργάνωση - στο βαθμό πάντα που εκείνοι επιθυμούν.

Έναυσμα για την πρωτοβουλία αυτή αποτέλεσε ο προβληματισμός μας για το πώς θα μπορούσαμε να εξασφαλίσουμε την τακτική ροή σημαντικών πόρων αλλά και η ανάγκη μας να αναγνωρίσουμε την πολύτιμη και συνεπή προσφορά των υποστηρικτών μας.

Οι πόροι που προέρχονται από τους διακεκριμένους φίλους αντιστοιχούν στο 1/3 περίπου των συνολικών εσόδων που λαμβάνει η οργάνωση από την τακτική προσφορά ιδιωτών. Είναι ιδιαίτερα σημαντικοί, τόσο για τον μακροπρόθεσμο σχεδιασμό των δράσεών μας, όσο και γιατί μας δίνουν τη δυνατότητα να ανταποκριθούμε σε έκτακτες δράσεις π.χ. ανταπόκριση σε πυρκαγιές ή άλλες περιβαλλοντικές κρίσεις.

Σήμερα, ο κύκλος των διακεκριμένων φίλων αριθμεί πάνω από 180 άτομα, έχοντας ξεπεράσει τις αρχικές μας προσδοκίες. Αποτελεί κινητήρια δύναμη για την ανάπτυξη των προγραμμάτων του WWF Ελλάς καθώς η ενίσχυση δεν περιορίζεται στη γενναιοδωρη οικονομική προσφορά σε ετήσια βάση. Οι διακεκριμένοι φίλοι μας στηρίζουν ποικιλοτρόπως: επικοινωνούν τακτικά και μας ενημερώνουν για εξελίξεις που μας αφορούν, προωθούν τις δράσεις μας και τις προβάλλουν δημόσια, μας συμβουλεύουν στα θέματα της ειδικότητάς τους, αλλά και μας συμβουλεύονται σε περιβαλλοντικά ζητήματα. Μας στηρίζουν ηθικά και πρακτικά με κάθε τρόπο.

Σε αναγνώριση της πολύτιμης ενίσχυσης που προσφέρουν στο έργο του WWF Ελλάς και της στενής σχέσης φιλίας με την οργάνωση απολαμβάνουν:

- Δυνατότητα ξενάγησης σε ένα από τα μέρη όπου το WWF Ελλάς έχει τοπική δράση
- Πρόσκληση στην ετήσια εκδήλωση για τους διακεκριμένους φίλους
- Το τριμηνιαίο περιοδικό «Ζωντανός Πλανήτης»
- Τον Ετήσιο Απολογισμό του WWF Ελλάς
- Περιοδική ενημέρωση για επίκαιρα περιβαλλοντικά θέματα και τις δράσεις του WWF στην Ελλάδα και το εξωτερικό
- Ηλεκτρονική ενημέρωση μέσω των μηνιαίων newsletters E – Panda και της εκστρατείας «Το Κλίμα είναι στο χέρι σου»
- Προσκλήσεις σε εκδηλώσεις του WWF και του παιδικού τμήματος Panda Club
- Αναμνηστικό δώρο της χρονιάς
- Προσωπική κάρτα συμμετοχής σας στον Κύκλο των Διακεκριμένων Φίλων και καρφίτσα Panda
- Ειδικό συνεργάτη

[Συμπληρώστε](https://donate.wwf.gr/form3.php) την αίτηση για να γίνετε και εσείς ένας από τους διακεκριμένους φίλους μας!

Περισσότερες πληροφορίες:

Κατερίνα Τριανταφύλλου & Ιωάννα Στράτου - Τμήμα Διακεκριμένων Φίλων

```
<script language="JavaScript" type="text/javascript">
```

```
<!--
```

```
var prefix = 'm&#97;&#105;lt&#111;::';
```

```
var suffix = '';
```

```
var attribs = '';
```

```
var path = 'hr' + 'ef' + '=';
```

```
var addy68278 = 'k.tr&#105;&#97;nt&#97;f&#105;ll&#111;&#117;' + '&#64;';
```

```
addy68278 = addy68278 + 'wwf' + '&#46;' + 'gr';
```

```
document.write( '<a ' + path + '\" + prefix + addy68278 + suffix + '\" + attribs + '>' );
```

```
document.write( addy68278 );
```

```
document.write( '</a>' );
```

```
//-->
```

```
</script><a href="mailto:k.triantafillou@wwf.gr">k.triantafillou@wwf.gr</a><script
```

```
language="JavaScript" type="text/javascript">
```

```
<!--
```

```
document.write( '<span style=\'display: none;\>' );
```

```
//-->
```

</script>Αυτή η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου προστατεύεται από κακόβουλη χρήση. Χρειάζεται να ενεργοποιήσετε την Javascript για να τη δείτε.

```
<script language="JavaScript" type="text/javascript">
<!--
document.write( '<' );
document.write( 'span>' );
//-->
</script></span>,
<script language="JavaScript" type="text/javascript">
<!--
var prefix = 'm&#97;&#105;&#111;';;
var suffix = "";
var attribs = "";
var path = 'hr' + 'ef' + '=';
var addy36608 = '&#105;.str&#97;t&#111;&#117;' + '&#64;';
addy36608 = addy36608 + 'wwf' + '&#46;' + 'gr';
document.write( '<a ' + path + '\" + prefix + addy36608 + suffix + '\" + attribs + '>' );
document.write( addy36608 );
document.write( '</a>' );
//-->
</script><a href="mailto:i.stratou@wwf.gr">i.stratou@wwf.gr</a><script
language="JavaScript" type="text/javascript">
<!--
document.write( '<span style=\'display: none;\'>' );
//-->
</script><span style="display: none;">Αυτή η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου
προστατεύεται από κακόβουλη χρήση. Χρειάζεται να ενεργοποιήσετε την Javascript για να τη
δείτε.
```

```
<script language="JavaScript" type="text/javascript">
<!--
document.write( '<' );
document.write( 'span>' );
//-->
</script></span>, τηλ. 210 3314893</p>
</div>
<div id="sidebar">
<?php
function curPageName() {
return
substr($_SERVER["SCRIPT_NAME"],strrpos($_SERVER["SCRIPT_NAME"],"")+1);
}
$_SESSION['curPage']=curPageName();
if(!isset($_SESSION['myusername']))
{
print "<form name=\"form1\" method=\"post\"
action=\"checklogin.php\">";
print "<table border=\"0\" cellpadding=\"3\"
cellspacing=\"1\" bgcolor=\"#FFFFFF\">";
print "<tr>";
print "<td colspan=\"3\"><h2>Είσοδος
Μελών</h2></td>";
print "</tr>";
print "<tr>";
print "<td width=\"50\">Χρήστης</td>";
print "<td width=\"6\">:</td>";
print "<td width=\"78\"><input name=\"myusername\"
type=\"text\" id=\"myusername\"></td>";
print "</tr>";
print "<tr>";
```

```

        print "<td width=\\"50\\">Κωδικός</td>";
        print "<td width=\\"6\\">:</td>";
        print "<td width=\\"78\\"><input name=\\"mypassword\\"
type=\\"password\\" id=\\"mypassword\\"></td>";
        print "</tr>";
        print "</tr>";
        print "<td>&nbsp;</td>";
        print "<td>&nbsp;</td>";
        print "<td><input type=\\"submit\\" name=\\"Submit\\"
value=\\"Login\\"></td>";
        print "</tr>";
        print "<tr>";
        print "<td><a
href=\\"register.php\\">Εγγραφή</a></td>";
        print "<td </td>";
        print "<td><a
href=\\"retrieve_password.php\\">Αποστολή Κωδικού</a></td>";
        print "</tr>";

        if (isset($_SESSION['logginError']))
        {
            print "<tr>";
            print "<td colspan=\\"3\\"><h4>Λάθος όνομα ή
κωδικός</h4></td>";
            print "</tr>";
            unset($_SESSION['logginError']);
        }

        print "</table>";
        print "</form>";
    }
    else
    {
        print "<form name=\\"form1\\">";
        print "<table border=\\"0\\" cellpadding=\\"3\\"
cellspacing=\\"1\\" bgcolor=\\"#FFFFFF\\">";
        print "<tr>";
        print "<td colspan=\\"3\\"><h2>Καλωσήρθες
Χρήστη</h2></td>";
        print "</tr>";
        print "<tr>";
        print "<td colspan=\\"3\\">".$_SESSION['firstname'].
".$_SESSION['lastname'].</td>";
        print "</tr>";
        print "<tr>";
        print "<td colspan=\\"3\\">".$_SESSION['email'].</td>";
        print "</tr>";
        print "<tr>";
        print "<td><a href=\\"logout.php\\">Έξοδος</a></td>";
        print "<td </td>";
        print "<td </td>";
        print "</tr>";
        print "</table>";
        print "</form>";
    }
}
?>
</div>
<div class="clearfix">
</div>
</div>

```

```

</div><!-- wd_include file="footer.inc"--><div id="footer">
    Designed by Συμεωνίδου Σοφία
</div>
<!-- /wd_include file="footer.inc"-->
</div>
</body>
</html>

```

Ο ΚΩΔΙΚΑΣ 3 αποτελεί τον τρόπο υλοποίησης από προγραμματιστική άποψη(με χρήση της γλώσσας PHP) του περιεχομένου που βλέπει ο χρήστης όταν επιλέξει την ενότητα «Υποστήριξε τη δράση μας» και εν συνεχεία από το υπομενού που εμφανίζεται επιλέξει την ενότητα «Γίνε διακεκριμένος φίλος»

ΚΩΔΙΚΑΣ 4

```

<?php
session_start();
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <meta http-equiv="Content-Language" content="el">
    <title>WWF Σελίδα Εκδηλώσεων</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/master.css" />
    <script type="text/javascript" src="script/dropdown.js"></script>
</head>
<body>
<div id="wrap">
<div id="innerwrap">
    <center>
        <dl class="dropdown">
            <ds>Κεντρική Σελίδα</ds>
        </dl>

        <dl class="dropdown">
            <dt id="two-ddheader" onmouseover="ddMenu('two',1)"
onmouseout="ddMenu('two',-1)">Ποιοί είμαστε</dt>
            <dd id="two-ddcontent" onmouseover="cancelHide('two')"
onmouseout="ddMenu('two',-1)">
                <ul>
                    <li><a href="action.php" class="underline">50 χρόνια δράσης</a></li>
                    <li><a href="atgreece.php" class="underline">Στην Ελλάδα</a></li>
                    <li><a href="atworld.php" class="underline">Στον κόσμο</a></li>
                    <li><a href="economics.php" class="underline">Οικονομική διαχείριση</a></li>
                    <li><a href="humans.php" class="underline">Άνθρωποι</a></li>
                </ul>
            </dd>
        </dl>

        <dl class="dropdown">
            <ds><a href="campaign_is.php" class="other">Τι είναι οι
εκστρατείες</a></ds>

```

```

</dl>

<dl class="dropdown">
  <dt id="three-ddheader" onmouseover="ddMenu('three',1)"
onmouseout="ddMenu('three',-1)">Υποστηρίξτε την δράση μας</dt>
  <dd id="three-ddcontent" onmouseover="cancelHide('three')"
onmouseout="ddMenu('three',-1)">
    <ul>
      <li><a href="campaigns.php" class="underline">Εκστρατείες</a></li>
      <li><a href="adopt.php" class="underline">Υιοθετήστε ένα απειλούμενο
είδος</a></li>
      <li><a href="support.php" class="underline">Γίνε υποστηρικτής</a></li>
      <li><a href="befriend.php" class="underline">Γίνε διακεκριμένος
φίλος</a></li>
      <li><a href="bevolunteer.php" class="underline">Γίνε εθελοντής</a></li>
      <li><a href="changehabits.php" class="underline">Αλλάξε
συνήθειες</a></li>
      <li><a href="products.php" class="underline">Προϊόντα</a></li>
      <li><a href="institutions.php" class="underline">Ιδρύματα</a></li>
      <li><a href="companies.php" class="underline">Επιχειρήσεις</a></li>
    </ul>
  </dd>
</dl>

<dl class="dropdown">
  <ds><a href="contactus.php" class="other">Επικοινωνία</a></ds>
</dl>
<br></br>
</center>
<div id="header">
  </div>
<div id="main-body">
  <div id="content">
    <h1>Η οργάνωση WWF</h1>
    <p>Το WWF είναι ένα παγκόσμιο δίκτυο ανθρώπων, επιστημόνων,
εθελοντών και πολιτών, που δραστηριοποιείται σε περισσότερες από 100 χώρες.</p>
    <p>Είναι μια οργάνωση που αντιμετωπίζει εποικοδομητικά τις
περιβαλλοντικές προκλήσεις του πλανήτη, με επιστημονικά τεκμηριωμένες μεθόδους: από τη
διάσωση σπάνιων ειδών έως την αλλαγή του κλίματος. Από τη βιώσιμη ανάπτυξη έως την
περιβαλλοντική εκπαίδευση. </p>
    <p>Μια οργάνωση η οποία βασίζεται στους 5.000.000 υποστηρικτές
της.</p>
    <p>Απλούς ανθρώπους όπως όλοι μας.</p>
    <p><strong>Η κοινή παγκόσμια αποστολή του WWF
είναι:</strong></p>
    <p>Να σταματήσει την υποβάθμιση του φυσικού περιβάλλοντος του
πλανήτη και να προάγει ένα μέλλον στο οποίο οι άνθρωποι θα ζουν σε αρμονία με την φύση,
μέσω:</p>
    <ol>
      <li>Της προστασίας της βιοποικιλότητας</li>
      <li>Της προώθησης της βιώσιμης διαχείρισης των ανανεώσιμων
φυσικών πόρων</li>
      <li>Της μείωσης της ρύπανσης και της άσκοπης κατανάλωσης</li>
    </ol></td>
  </div>
  <div id="sidebar">
    <?php
      function curPageName() {
        return
substr($_SERVER["SCRIPT_NAME"],strrpos($_SERVER["SCRIPT_NAME"],"/")+1);

```

```

    }
    $_SESSION['curPage']=curPageName();

    if(!isset($_SESSION['myusername']))
    {
        print "<form name=\"form1\" method=\"post\"
action=\"checklogin.php\">";
        print "<table border=\"0\" cellpadding=\"3\"
cellspacing=\"1\" bgcolor=\"#FFFFFF\">";
        print "<tr>";
        print "<td colspan=\"3\"><h2>Είσοδος
Μελών</h2></td>";

        print "</tr>";
        print "<tr>";
        print "<td width=\"50\">Χρήστης</td>";
        print "<td width=\"6\">:</td>";
        print "<td width=\"78\"><input name=\"myusername\"
type=\"text\" id=\"myusername\"></td>";

        print "</tr>";
        print "<tr>";
        print "<td width=\"50\">Κωδικός</td>";
        print "<td width=\"6\">:</td>";
        print "<td width=\"78\"><input name=\"mypassword\"
type=\"password\" id=\"mypassword\"></td>";

        print "</tr>";
        print "</tr>";
        print "<td>&nbsp;</td>";
        print "<td>&nbsp;</td>";
        print "<td><input type=\"submit\" name=\"Submit\"
value=\"Login\"></td>";

        print "</tr>";
        print "<tr>";
        print "<td><a
href=\"register.php\">Εγγραφή</a></td>";

        print "<td> </td>";
        print "<td><a
href=\"retrieve_password.php\">Αποστολή Κωδικού</a></td>";

        print "</tr>";

        if (isset($_SESSION['registerSuccess'])) {
            print "<tr>";
            print "<td colspan=\"3\"><h4>Η εγγραφή σας
ολοκληρώθηκε!.</h4></td>";

            print "</tr>";
            unset($_SESSION['registerSuccess']);
        }

        if (isset($_SESSION['loginError'])) {
            print "<tr>";
            print "<td colspan=\"3\"><h4>Λάθος όνομα ή
κωδικός</h4></td>";

            print "</tr>";
            unset($_SESSION['loginError']);
        }

        print "</table>";
        print "</form>";
    }
    else
    {

```



```

        print "<form name=\"form1\">";
        print "<table border=\"0\" cellpadding=\"3\"
cellspacing=\"1\" bgcolor=\"#FFFFFF\">";
        print "<tr>";
        print "<td colspan=\"3\"><h2>Καλωσήρθες
Χρήστη</h2></td>";
        print "</tr>";
        print "<tr>";
        print "<td colspan=\"3\">".$_SESSION['firstname']."
".$_SESSION['lastname']."</td>";
        print "</tr>";
        print "<tr>";
        print "<td colspan=\"3\">".$_SESSION['email']."</td>";
        print "</tr>";
        print "<tr>";
        print "<td><a href=\"logout.php\">Έξοδος</a></td>";
        print "<td> </td>";
        print "<td> </td>";
        print "</tr>";
        print "</table>";
        print "</form>";
    }
    ?>
</div>
<div class="clearfix">
</div>
</div>
<!-- wd_include file="footer.inc"--><div id="footer">
    Designed by Συμεωνίδου Σοφία
</div>
<!-- /wd_include file="footer.inc"-->
</div>
</body>
</html>

```

Ο ΚΩΔΙΚΑΣ 4 αποτελεί τον τρόπο υλοποίησης από προγραμματιστική άποψη(με χρήση της γλώσσας PHP) του περιεχομένου που βλέπει ο χρήστης όταν επιλέξει την ενότητα «Τι είναι οι εκστρατείες»

ΚΩΔΙΚΑΣ 5

```

<?php
session_start();
?>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <meta http-equiv="Content-Language" content="el">
    <title>WWF Σελίδα Εκδηλώσεων</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/master.css" />

```

```

<script
src="http://maps.google.com/maps?file=api&v=2&key=ABQIAAAAnrNkeQ4PmK7Z
XQYzJr1LaBTRfSPPi9iZNOHhfrjV9KNj1hc53xQ5LU_H2gFNpnYuCO015YZe0shC3g"
type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
  

    function load_map() {

      var map = new GMap2(document.getElementById("map"));
      var center = new GLatLng(37.972392, 23.733178);
      map.setCenter(center, 15);
      //-----
      map.addControl(new GSmallMapControl());
      map.addControl(new GMapTypeControl());
      //-----
      var marker = new GMarker(center);
      map.addOverlay(marker);
      //-----
      GEvent.addListener(marker, "click", function() {
        marker.openInfoWindowHtml("&lt;img
src='http://www.wwf.gr/storage/additional/logo.gif' style='float:left; padding:0px 10px 5px 0px;'
alt=' /&gt;&lt;strong&gt;WWF Ελλάς&lt;/strong&gt;");
      }
    );
  ]&gt;
&lt;/script&gt;
&lt;script type="text/javascript" src="script/dropdown.js"&gt;&lt;/script&gt;
&lt;/head&gt;
&lt;body onload="load_map()"&gt;
&lt;div id="wrap"&gt;
&lt;div id="innerwrap"&gt;
  &lt;center&gt;
    &lt;dl class="dropdown"&gt;
      &lt;ds&gt;&lt;a href="index.php" class="other"&gt;Κεντρική Σελίδα&lt;/a&gt;&lt;/ds&gt;
    &lt;/dl&gt;

    &lt;dl class="dropdown"&gt;
      &lt;dt id="two-ddheader" onmouseover="ddMenu('two',1)"
onmouseout="ddMenu('two',-1)"&gt;Ποιοί είμαστε&lt;/dt&gt;
      &lt;dd id="two-ddcontent" onmouseover="cancelHide('two')"
onmouseout="ddMenu('two',-1)"&gt;
        &lt;ul&gt;
          &lt;li&gt;&lt;a href="action.php" class="underline"&gt;50 χρόνια δράσης&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;
          &lt;li&gt;&lt;a href="atgreece.php" class="underline"&gt;Στην Ελλάδα&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;
          &lt;li&gt;&lt;a href="atworld.php" class="underline"&gt;Στον κόσμο&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;
          &lt;li&gt;&lt;a href="economics.php" class="underline"&gt;Οικονομική διαχείριση&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;
          &lt;li&gt;&lt;a href="humans.php" class="underline"&gt;Ανθρωπτοι&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;
        &lt;/ul&gt;
      &lt;/dd&gt;
    &lt;/dl&gt;

    &lt;dl class="dropdown"&gt;
      &lt;ds&gt;&lt;a href="campaign_is.php" class="other"&gt;Τι είναι οι
εκστρατείες&lt;/a&gt;&lt;/ds&gt;
    &lt;/dl&gt;

    &lt;dl class="dropdown"&gt;
</pre>
</div>
<div data-bbox="145 942 491 957" data-label="Page-Footer">ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΣΕ ΑΥΤΟ</div>
<div data-bbox="790 942 850 958" data-label="Page-Footer">Page 58</div>
```

```

        <dt id="three-ddheader" onmouseover="ddMenu('three',1)"
onmouseout="ddMenu('three',-1)">Υποστηρίξτε την δράση μας</dt>
        <dd id="three-ddcontent" onmouseover="cancelHide('three')"
onmouseout="ddMenu('three',-1)">
            <ul>
                <li><a href="campaigns.php" class="underline">Εκστρατείες</a></li>
                <li><a href="adopt.php" class="underline">Υιοθετήστε ένα απειλούμενο
είδος</a></li>
                <li><a href="support.php" class="underline">Γίνε υποστηρικτής</a></li>
                <li><a href="befriend.php" class="underline">Γίνε διακεκριμένος
φίλος</a></li>
                <li><a href="bevolunteer.php" class="underline">Γίνε εθελοντής</a></li>
                <li><a href="changehabits.php" class="underline">Αλλάξε
συνήθειες</a></li>
                <li><a href="products.php" class="underline">Προϊόντα</a></li>
                <li><a href="institutions.php" class="underline">Ιδρύματα</a></li>
                <li><a href="companies.php" class="underline">Επιχειρήσεις</a></li>
            </ul>
        </dd>
    </dl>

    <dl class="dropdown">
        <ds>Επικοινωνία</ds>
    </dl>
    <br></br>
</center>
<!-- wd_include file="navbar.inc"-->
<!--<ul id="nav">
    <li><a href="index.php">Κεντρική Σελίδα</a></li>
    <li><a href="humans.php">Ανθρωποι</a></li>
    <li><a href="campaign_is.php">Τι είναι οι Εκστρατείες</a></li>
    <li><a href="campaigns.php">Εκστρατείες</a></li>
    <li><a class="pressed">Επικοινωνία</a></li>-->
</ul><!-- /wd_include file="navbar.inc"-->
    <div id="header">
        </div>
    <div id="main-body">
        <div id="content">
            <h1>Στοιχεία Επικοινωνίας</h1>
            <div id="contactCon">
                <p><strong>WWF Ελλάς</strong></p>
                <p>Φιλελλήνων 26<br />
                105 58 Αθήνα<br />
                <span class="light">Τηλ.:</span> 210 3314893<br />
                <span class="light">Fax:</span> 210 3247578<br />
                <span class="light">email:</span> <a href="mailto:support@wwf.gr"
>support@wwf.gr</a></p>

                <div class="clear"></div>
                <div id="map"></div>
            </div>
        </div>
        <div id="sidebar">
            <?php
                function curPageName() {
                    return
substr($_SERVER["SCRIPT_NAME"],strrpos($_SERVER["SCRIPT_NAME"],"/")+1);
                }

```

```

$_SESSION['curPage']=curPageName();

if(!isset($_SESSION['myusername']))
{
    print "<form name=\"form1\" method=\"post\"
action=\"checklogin.php\">";
    print "<table border=\"0\" cellpadding=\"3\"
cellspacing=\"1\" bgcolor=\"#FFFFFF\">";
    print "<tr>";
    print "<td colspan=\"3\"><h2>Είσοδος
Μελών</h2></td>";
    print "</tr>";
    print "<tr>";
    print "<td width=\"50\">Χρήστης</td>";
    print "<td width=\"6\">:</td>";
    print "<td width=\"78\"><input name=\"myusername\"
type=\"text\" id=\"myusername\"></td>";
    print "</tr>";
    print "<tr>";
    print "<td width=\"50\">Κωδικός</td>";
    print "<td width=\"6\">:</td>";
    print "<td width=\"78\"><input name=\"mypassword\"
type=\"password\" id=\"mypassword\"></td>";
    print "</tr>";
    print "</tr>";
    print "<td>&nbsp;</td>";
    print "<td>&nbsp;</td>";
    print "<td><input type=\"submit\" name=\"Submit\"
value=\"Login\"></td>";
    print "</tr>";
    print "<tr>";
    print "<td><a
href=\"register.php\">Εγγραφή</a></td>";
    print "<td> </td>";
    print "<td><a
href=\"retrieve_password.php\">Αποστολή Κωδικού</a></td>";
    print "</tr>";

    if (isset($_SESSION['loginError']))
    {
        print "<tr>";
        print "<td colspan=\"3\"><h4>Λάθος όνομα ή
κωδικός</h4></td>";
        print "</tr>";
        unset($_SESSION['loginError']);
    }

    print "</table>";
    print "</form>";
}
else
{
    print "<form name=\"form1\">";
    print "<table border=\"0\" cellpadding=\"3\"
cellspacing=\"1\" bgcolor=\"#FFFFFF\">";
    print "<tr>";
    print "<td colspan=\"3\"><h2>Καλωσήρθες
Χρήστη</h2></td>";
    print "</tr>";
    print "<tr>";

```

```

        print "<td colspan=\\"3\">".$_SESSION['firstname'].
".$_SESSION['lastname']."</td>";
        print "</tr>";
        print "<tr>";
        print "<td colspan=\\"3\">".$_SESSION['email']."</td>";
        print "</tr>";
        print "<tr>";
        print "<td><a href=\\"logout.php\">Έξοδος</a></td>";
        print "<td </td>";
        print "<td </td>";
        print "</tr>";
        print "</table>";
        print "</form>";
    }
    ?>
</div>
<div class="clearfix">
</div>
</div>
<!-- wd_include file="footer.inc"--><div id="footer">
    Designed by Συμεωνίδου Σοφία
</div>
<!-- /wd_include file="footer.inc"-->
</div>
</body>
</html>

```

Ο ΚΩΔΙΚΑΣ 5 αποτελεί τον τρόπο υλοποίησης από προγραμματιστική άποψη(με χρήση της γλώσσας PHP) του περιεχομένου που βλέπει ο χρήστης όταν επιλέξει την ενότητα «Επικοινωνία»

4. ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Από τις ιστοσελίδες που παρουσιάστηκαν παραπάνω μια πρώτη παρατήρηση που μπορούμε να κάνουμε είναι πως παρόλο που όλες αφορούν περιβαλλοντικές οργανώσεις, εντούτοις παρουσιάζουν διαφορές ως προς το περιεχόμενο. Συγκεκριμένα αναφέρουμε πως ο «ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ» είναι μια οργάνωση που επικεντρώνεται κυρίως στην προστασία συγκεκριμένων ειδών, Η «Ελληνική Εταιρεία» είναι μια οργάνωση που πέρα από την προστασία του περιβάλλοντος, περιέχει και ενημερωτικό υλικό σχετικά με τους σεισμούς και τους καύσωνες. Συνεπώς το αντικείμενο δράσης των επιμέρους περιβαλλοντικών οργανώσεων διαφοροποιείται σε κάποια σημεία. Επίσης πρέπει να τονιστεί ότι στις περισσότερες από αυτές τις ιστοσελίδες, ο χρήστης ενημερώνεται για τα περιβαλλοντικά

δρώμενα εντός του ελλαδικού χώρου. Μοναδική εξαίρεση αποτελεί η ιστοσελίδα της «Greenpeace» μέσω της οποίας ο χρήστης μπορεί να λάβει πληροφορίες για δράσεις που λαμβάνουν χώρα και στις 44 χώρες που δραστηριοποιείται η συγκεκριμένη οργάνωση.

Από τα διαγράμματα ροής είναι εύκολο να διαπιστωθεί ότι οι ιστοσελίδες διαφοροποιούνται και ως προς τον τρόπο με τον οποίο παρουσιάζουν το περιεχόμενό τους. Οι 3 εκ των 5 παρουσιαζόμενων ιστοσελίδων στην αρχική τους σελίδα και στο πάνω μέρος περιέχουν ένα μενού μέσω του οποίου ο χρήστης μπορεί να περιηγηθεί στα διάφορα υπομενού και να εντοπίσει την πληροφορία που επιθυμεί. Σε μια ιστοσελίδα το αρχικό αυτό μενού βρίσκεται σε κάθετη θέση στα αριστερά της σελίδας. Πέραν αυτού η πρόσβαση στις επιμέρους πληροφορίες γίνεται με τον ίδιο τρόπο όπως και στις προηγούμενες ιστοσελίδες. Τέλος μια ιστοσελίδα παρουσιάζει το περιεχόμενό της χωρίς τη χρήση μενού. Επίσης πρέπει να αναφέρουμε ότι η χρήση του βοηθητικού μενού στο τέλος της σελίδας δεν γίνεται από όλες τις σελίδες. Αυτό γίνεται χρήση στις 3 από τις 5 ιστοσελίδες.

Από το διάγραμμα ροής είναι επίσης εμφανές ότι κάποιες ιστοσελίδες είναι πιο συμπαγής σε σχέση με κάποιες άλλες. Η ιστοσελίδα του «ΑΡΚΤΟΥΡΟΥ» είναι πιο συμπαγής και περιεκτική σε σχέση με την ιστοσελίδα της «Greenpeace». Εντούτοις η ιστοσελίδα της «Greenpeace» περιέχει περισσότερες πληροφορίες και σε συνδυασμό με την ύπαρξη του βοηθητικού μενού καθίσταται πιο εύχρηστη στον άπειρο χρήστη. Η ιστοσελίδα της «Ελληνικής Εταιρείας», εξαιτίας της έλλειψης του μενού απαιτεί από τον χρήστη περισσότερο χρόνο για την αναζήτηση της επιθυμητής πληροφορίας. Στην ιστοσελίδα του «Group of Ecological Action» εντοπίζουμε και την ύπαρξη μενού αλλά και βοηθητικού μενού και αυτό την καθιστά επίσης εύχρηστη αλλά και γρήγορη στον εντοπισμό της πληροφορίας ακόμα και από ένα άπειρο χρήστη. Αυτό ισχύει επίσης και για την ιστοσελίδα της «Greenpeace» καθώς μοιράζονται πολλά κοινά χαρακτηριστικά. Οφείλουμε να παρατηρήσουμε πως οι ιστοσελίδες αυτές πέρα του πληροφοριακού τους χαρακτήρα, έχουν επίσης ως κοινό το γεγονός ότι δίνουν πληροφορίες στους χρήστες για τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να ενταχθούν σε αυτές ως μέλη ή να κάνουν τις δωρεές τους.

Είναι ευρέως αποδεκτό πως το διαδίκτυο αποτελεί το κύριο μέσο προβολής και προώθησης στη σύγχρονη εποχή. Αυτό λαμβάνει χώρα λόγω της εύκολης και άμεσης πρόσβασης σε ευρύ κοινό σε συνδυασμό με το χαμηλό κόστος. Γι' αυτό το λόγο και οι περισσότερες περιβαλλοντικές οργανώσεις διαθέτουν ιστοσελίδα για την ενημέρωση των ενδιαφερόμενων και την προβολή του σκοπού τους.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Χρήστος Φεΐδας 1999, Τεχνολογίες Ανάπτυξης Εφαρμογών στο WEB

Χ. Αλεξανδράκη 2010, Τεχνολογίες Διαδικτύου και Ανάπτυξη Ιστοσελίδων

Γαροφαλάκης Γ., Δεστούνης Π., Κάππος Π., Τζήμας Γ., 1999, Τεχνολογίες Διαδικτύου

ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΕΣ:

[1] http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%9C%CE%B7_%CE%BA%CF%85%CE%B2%CE%B5%CF%81%CE%BD%CE%B7%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%AE_%CE%BF%CF%81%CE%B3%CE%AC%CE%BD%CF%89%CF%83%CE%B7

[2] http://www.ekke.gr/estia/gr_pages/mko_po/euretir_02.htm

[3] <http://www.htmlhelp.com/reference/html40/>

[4] <http://www.arcturos.gr/el/main.php>

[5] <http://www.greenpeace.org/international/en/>

[6] <http://www.gea-ecological.gr/>

[7] <http://www.ellet.gr/>

[8] <http://www.apachefriends.org/en/xampp.html>

[9] http://cgi.di.uoa.gr/~tsilochr/php_manual_el.chm

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ

A/A	ΟΡΓΑΝΩΣΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΤΗΛ	FAX	EMAIL	SITE
1	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΔΑΣΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΟΜΗΡΟΥΠΟΛΗΣ					
2	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ & ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	ΛΕΥΚΩΝ ΟΡΕΩΝ 3 ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	210/9930081	210/9930081	greenmv@techlink.gr	
3	ΑΙΤΩΛΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΠΙΟΥ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΙΩΑΝΝΟΥ ΣΤΑΪΚΟΥ & ΑΓΡΙΝΙΟ	21 26410/24755	26410/57830	dimlvm@agrinio.net	www.agrinio.net
4	ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΔΗΜΟΣΕΛΙΟΥ Β' ΠΑΡ. 4 ΑΓΡΙΝΙΟ	26410/28903	26410/44791	windred@hotmail.com	
5	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΦΙΛΩΝ ΤΗΣ ΒΕΛΑΝΙΔΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ "Η ΑΜΑΔΡΥΑΔΑ"	ΒΙΡΓΙΝΙΑΣ ΜΠΕΝΑΚΗ 19-21 ΑΘΗΝΑ 10436	210/5230359	210/5230359		
6	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ	ΝΙΚΗΣ 20 ΑΘΗΝΑ 10557	210/3224944, 3314563	210/3225285	hspn@hol.gr	

7	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΤΥΧΙΟΥΧΩΝ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΝΤΟΣ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΑΓΓΑΙΟΥ	ΒΟΥΛΓΑΡΟΚΤΟ ΝΟΥ 30 ΑΘΗΝΑ	210/6492095, 094/5603757	210/6492095	perivallon@yahoo.com	www.env.gr
8	ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (ΕΟΣΣ)	ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ 35 ΑΘΗΝΑ	210/3392460	210/3392461		
9	ΝΕΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ - ΦΙΛΟΙ ΤΗΣ ΓΗΣ (ΕΛΛΑΔΑ)	ΑΝΔΡΟΥ ΑΘΗΝΑ	5 210/8819870	210/8819870	ecologia@hol.gr	www.ecologia.gr
10	ΕΥΩΝΥΜΟΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ	ΑΓΙΩΝ ΑΣΩΜΑΤΩΝ ΑΘΗΝΑ 10553	9 210/3316516	210/3231557	evonymos@tee.gr	www.evonymos.org
11	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΦΙΛΩΝ ΤΟΥ ΣΙΑΗΡΟΔΡΟΜΟΥ ΑΘΗΝΑ	ΣΙΩΚΟΥ 4	210/5130300	210/5130300	sfs@aia.net	www.sfs.gr
12	ΔΗΩ-ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ & ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 38 ΑΘΗΝΑ	210/8224384	210/8218117	info@dionet.gr	www.dionet.gr
13	GREEN GREECE	ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 42 ΑΘΗΝΑ	210/5244439	210/5244439	info@greengreece.gr	www.greengreece.ge., www.grgr.gr
14	ΑΡΧΕΛΩΝ, ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΧΕΛΩΝΑΣ	ΣΟΛΩΜΟΥ ΑΘΗΝΑ 10432	57 210/5231342	210/5231342	stps@archelon.gr	www.archelon.gr
15	ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ Ν ΕΡΕΥΝΩΝ (ΔΙΠΕ)	ΤΟΣΙΤΣΑ ΑΘΗΝΑ 10683	28 210/3810871, 3844653	210/3845330	dipe@otenet.gr	www.dipe.gr

16	WWF ΕΛΛΑΣ	ΦΙΛΕΛΛΗΝΩΝ 26 ΑΘΗΝΑ	210/3314893	210/3247578	www.wwf.gr	
17	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΥΣΤΕΡΝΙΩΝ ΤΗΝΟΥ	ΣΚΟΥΡΤΑΝΙΩΤΗ 14 ΑΘΗΝΑ 17239	210/4511802, 9735936	210/9753755		
18	ΠΟΛΙΤΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ & ΤΗΣ ΖΩΗΣ (ΠΟ.ΦΥ.ΖΩ.)	ΑΛΚΙΒΙΑΔΟΥ 37 ΑΘΗΝΑ	210/8814677	210/8814677		
19	MEDASSET- ΕΛΛΑΣ, ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΩΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΧΕΛΩΝΩΝ	ΛΥΚΑΒΗΤΤΟΥ 1Γ' ΑΘΗΝΑ 10672	210/3613572, 210/3640389	210/3613572	medasset@hol.gr	www.euroturtle.org/medasset
20	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ	ΤΡΙΠΟΔΩΝ 28 ΑΘΗΝΑ	210/3225245, 3226693	210/3225240	elet@ellinikietairia.gr	www.ellinikietairia.gr
21	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΡΝΙΘΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΒΑΣ.ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ 24 ΑΘΗΝΑ	210/8228704, 8227937, 8227937	210/8228704,	birdlife-gr@ath.forthnet.gr	www.omithologiki.gr
22	ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ	ΦΩΚ.ΝΕΓΡΗ 82 ΑΘΗΝΑ 11361	210/8817977, 8215946	210/8817977, 8215946	decleris@environ-sustain.gr	www.environ-sustain.gr
23	Mom, ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗΣ ΦΩΚΙΑΣ	ΣΟΛΩΜΟΥ 18 ΑΘΗΝΑ	210/5222888	210/5222450	info@mom.gr	www.mom.gr
24	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ	Γ' ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 69 ΑΘΗΝΑ	210/8226562	210/8230309		

25	ΓΕΝΑΘΛΟΝ, ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ Σ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ 24 ΑΘΗΝΑ 11523	210/6921467	210/6919724	genathlo@otenet.gr	
26	ΜΙΟ-ECSDE, ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗ	ΤΡΙΠΟΔΩΝ 29 ΑΘΗΝΑ 10558	210/3247490, 3247267	210/3317127	mio-ee-env@ath.forthnet.gr	www.mio-ecsde.org
27	ΔΙΕΘΝΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΒΙΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	ΤΙΜ.ΒΑΣΣΟΥ 10 ΑΘΗΝΑ 11521	210/6432419	210/6434093	bio@hol.gr	www.biopolitics.gr
28	ΑΜΕΣΗ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΓΡΙΑΣ ΦΥΣΗΣ	ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΙΟΥ 4-6 ΑΘΗΝΑ 11472	210/6453942,3632056	210/3602384, 3632056	trapdim@otenet.gr	users.otenet.gr/~trapdim
29	ΟΙΚΟΤΟΠΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ Σ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ	ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ 31 ΑΘΗΝΑ 10562	210/3224344	210/3224344	oikotopia@otenet.gr	www.oikotopia.gr
30	ΚΑΤΑΣΚΗΝΟΣΕΙΣ ΧΑΡΟΥΜΕΝΑ ΠΑΙΔΙΑ ΧΑΡΟΥΜΕΝΑ ΝΙΑΤΑ	ΣΤΑΔΙΟΥ 28 ΑΘΗΝΑ 10564	210/3226019	210/3226019	kataskinoseis@yahoo.gr	www.kataskinosi.gr
31	ΑΕΡΦΟΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 56 ΑΘΗΝΑ	210/8847900	210/8214150		

32	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΠΟΛΕΟΔΟΜΩΝ & ΧΩΡΟΤΑΚΤΩΝ (ΣΕΠΟΧ)	ΓΑΜΒΕΤΤΑ 6 ΑΘΗΝΑ 10678	210/3820076	210/3820076	sepox@tee.gr	www.sepox.gr
33	ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ SOS	ΜΑΜΑΗ 3 ΑΘΗΝΑ 10440	210/8228795	210/8256714	medsos@medsos.gr	www.medsos.gr
34	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	ΜΑΜΑΗ 3 ΑΘΗΝΑ 10440	210/8224481	210/8224481	ecorec@ath.forthnet.gr	www.ecorec.gr
35	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΑΝΑΤ. ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ "ΦΙΛΟΙ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ"	ΑΚΡΑΤΑ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ 25006	26960/22490, 097/6769072	26960/22112		
36	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΒΡΟΥ	ΘΕΡΜΟΠΥΛΩΝ 21Α ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠ ΟΛΗ	25510/23206	25510/23206		
37	ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ (ΠΕΚΠΕ)	ΕΛ.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 4 ΑΛΙΜΟΣ 17456	210/9954250-1, 9911165	210/9959251	oik@hol.gr, acee@otenet.gr	
38	ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΣΕΩΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ & ΙΘΑΚΗΣ	ΓΕΡΜΕΝΗ 3 ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ	26710/25197, 84400	26710/84400, 22725	musfiki@in.gr	
39	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΑΛΜΟΠΙΑΣ - ΧΡΥΣΑΕΤΟΣ ΣΤΗ ΜΕΓΑΛΗ ΠΕΤΡΑ	Κ. ΓΑΡΕΦΗ 44 ΑΡΙΔΑΙΑ 58400	23840/75599, 24342	23840/24342		

40	ΠΙΠΚΟΣ ΟΜΙΛΟΣ ΑΡΧΑΓΓΕΛΟΥ "Ο ΦΑΕΘΩΝ"	ΑΡΧΑΓΓΕΛΟΣ ΡΟΔΟΥ 85102	22440/23107	22440/29088	faethon_rho@hotmail.com	www.faethon.org
41	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΛΙΜΝΗΣ ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΟΣ	ΑΡΝΙΣΣΑ ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑ ΠΕΛΛΑΣ	23810/32047	23810/21936	skafetzis@aiaa.gr	
42	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΑΛ.ΦΛΕΜΠΚ 17 ΒΕΡΟΙΑ	23310/61007, 25433, 094/6381707	23310/61007	noik@otenet.gr	
43	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΡΟΤΟΒΟΥΛΙΑ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	ΓΑΖΗ 216 ΒΟΛΟΣ	24210/20620, 38387	24210/20620	oikoen@yahoo.gr	www.oikoen.gr
44	ΔΙΚΤΥΟ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	ΤΟΠΑΛΗ 17 ΒΟΛΟΣ	24210/21231		dikeoma@acn.gr	www.dikeoma.gr
45	ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΔΙΚΤΥΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ	ΓΑΖΗ 216 ΒΟΛΟΣ	24210/38387, 20620	24210/38387, 20620	eco-net@otenet.gr	www.eco-net.gr
46	ΣΩΜΑΤΕΙΟ ΠΑΝΟΡΑΜΑ ΒΟΥΛΑΣ	ΘΕΡΜΟΠΥΛΩΝ 48, ΠΛ. ΑΛΣΟΥΣ ΒΟΥΛΑ 16673	210/8956660, 093/4200434	210/4597062	angelros@roc.gr	
47	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗ	ΑΡΕΩΣ 14 16671	210/89964315, 9670339	210/8962461		
48	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΣΚΕΨΗ	ΚΩΝ/ΠΟΛΕΩΣ 36 ΒΥΡΩΝΑΣ 16232	210/7600685, 693/2700583	210/7649780	info@perivalon.gr	www.perivalon.gr
49	ΠΗΛΑΙΟΝ ΚΕΝΤΡΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ ΠΗΛΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ ΠΗΛΙΟΥ	ΤΣΑΓΚΑΡΑΔΑ ΠΗΛΙΟ ΔΗΜΟΣ ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ	24260/48975	24260/48950	pileon@argo.net.gr	
50	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΔΡΑΜΑΣ	Χ'ΑΝΕΣΤΗ 13 ΔΡΑΜΑ 66100	25210/46423, 31160	25210/46423, 31160	ecodrama@otenet.gr	

51	ΠΟΛΙΣ - ΔΙΕΘΝΕΣ ΔΙΚΤΥΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	ΟΔΥΣΣΕΩΣ 8Α ΕΡΜΟΥΠΟΛΗ 84100	22810/87804	22810/87840	polis@otenet.gr	www.alliance21.org/en/tvireduc.htm
52	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΚΥΚΛΑΔΩΝ "ΓΑΙΑ"	ΑΘ. ΚΡΗΝΟΥ 11 ΕΡΜΟΥΠΟΛΗ ΣΥΡΟΣ 84100	22810/84657, 094/2400588	22810/84657	pokgaia@otenet.gr	
53	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΒΡΟΝΤΙΣΜΕΝΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	ΒΡΟΝΤΙΣΜΕΝΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΖΙΤΣΑ 44003	26530/31910	26530/31910		
54	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΚΑΙΟΥ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	Ι.ΘΕΟΛΟΓΟΥ 83 ΖΩΓΡΑΦΟΥ 15773	210/7771513	210/7771513	envlaw@in.gr	www.envlaw.gr
55	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΡΧ. ΧΩΡΩΝ Ν.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Π.ΑΘΗΝΑΓΟΡΑ 29 ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ 46100	26650/26054, 28180			
56	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΦΙΛΩΝ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	Α.ΚΝΩΣΣΟΥ 157 ΗΡΑΚΛΕΙΟ	2810/324711	2810/324366	nhmc@uhmc.uoc.gr	
57	ΕΝΩΣΗ ΠΟΛΙΤΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ	ΕΡΜΟΥ 43α ΜΕΝΕΞΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	2310/270970	2310/270970	secretariat@cuth.org	www.cuth.org
58	ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ	ΒΙΚΤΩΡΟΣ ΟΥΤΚΩ 3 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 54625	2310/555920	2310/553932	psaroudas@arcturos.gr	www.arcturos.gr
59	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΦΙΛΙΠΠΟΥ 51	2310/222503, 409770, 328791	2310/421196	ecology-trem@neth.gr	

60	GREENPEACE GREECE	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 54631, ΑΘΗΝΑ ΖΩΟΔ. ΠΗΓΗΣ 52 β, γ 10881	210/3840774-5	210/3804008	gpgreece@diata.greenpeace	www.greenpeace.gr
61	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΕΕΔΣΑ)	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ, ΘΡΑΚΗ 67100	25410/24603	25410/26928	dpanag@civil.duth.gr	eedsa.duth.gr
62	ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΣΠΗΛΑΙΟΛΟΓΙΚΩ Ν ΕΡΕΥΝΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΓΑΛΑΤΑΣ ΠΕΔΙΑΔΟΣ ΘΡΑΨΑΝΟΣ, ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	2810/325317, 094/5894553			
63	ΣΥΛΛΟΓΟΣ "ΦΙΛΟΙ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ"	ΙΕΡΙΣΣΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	23770/22518, 23988	23770/23163		
64	ΑΡΧΙΠΕΛΑΓΟΣ ΑΙΓΑΙΟΥ	ΓΙΑΛΙΣΚΑΡΙ, ΡΑΧΕΣ ΙΚΑΡΙΑ 83301	22750/71503, 097/4744949	22750/71503	info@archipelago.gr	www.archipelago.gr
65	ΠΙΝΔΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ	ΜΕΤΣΟΒΟΥ 12 ΙΩΑΝΝΙΝΑ 45221	26510/29445	26510/29445	pinper@otenet.gr	
66	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΗΠΕΙΡΟΤΙΚΗΣ ΦΥΣΗΣ	ΜΕΤΣΟΒΟΥ 12 ΙΩΑΝΝΙΝΑ	26510/29445, 25245	26510/29445	pinper@otenet.gr	
67	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 6 ΙΩΑΝΝΙΝΑ 45444	26510/35997			
68	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΚΑΒΑΛΑΣ	ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ 18 ΚΑΒΑΛΑ 65403	2510/834571, 693/6276072	2510/220107	ENOIKOKAV@YAHOO.COM	
69	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΦΙΛΩΝ ΑΓΡΙΩΝ ΖΩΩΝ "ΠΕΤΡΙΤΕΣ"	7ης ΜΕΡΑΡΧΙΑΣ 17 ΚΑΒΑΛΑ	2510/246565, 233323, 097/7632276	chresar@otenet.gr		

70	ΕΝΩΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ ΚΑΒΑΛΑΣ	ΜΗΤΡΟΠΟΛΕΩΣ 57 ΚΑΒΑΛΑ 65403	2510/834517, 693/2427758	2510/220107	OIKOKAV@YAHOO.COM	
71	ΣΠΗΛΙΟΛΟΓΙΚΗ ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ	Ν.ΕΦΕΣΟΥ 4 ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ 16121	210/7252570, 097/4372093, 094/5323938	210/7252570	caspex@otenet.gr	
72	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΚΑΝΑΡΗ 86 & ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑ 85367	27210/93317, 27220/24050	27210/93317	ecokal@computink.gr, kounstef@panafonet.gr	
73	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΦΙΛΩΝ ΕΚΠΑΖ	ΜΕΝΕΛΑΟΥ 134 ΚΑΛΛΙΘΕΑ	210/9520117	210/9520117	sfekpaz@otenet.gr	
74	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΚΑΡΠΙΝΗΣΙΟΥ	ΤΣΙΤΣΑΡΑ 3 ΚΑΡΠΙΝΗΣΙ	22730/24310	22730/25975		
75	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	ΙΩΑΝΝΗ ΘΕΟΤΟΚΗ 104 ΚΕΡΚΥΡΑ 49100	26610/49294	26610/49294		
76	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΚΑΤΕΛΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ & ΧΕΡΣΙΑΣ ΖΩΗΣ	ΚΑΤΕΛΕΙΟΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑ	26710/81426, 81009	26710/81009	katelios@hol.gr	
77	ΦΙΛΟΙ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ	ΛΕΒΙΔΟΥ 13 ΚΗΦΙΣΙΑ 14562	210/8083289, 8086405	210/8083289	friends@GNHM.GR	users.hol.gr/~nsk/filoi.html
78	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΟΜΗΡΟΥ 15 ΚΗΦΙΣΙΑ	210/6231120	210/8011489	cvgpeep@otenet.gr	www.peep.gr
79	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΑΔ ΤΡΑΓΑΝΑΣ ΚΙΑΤΟΥ	ΤΡΑΓΑΝΑ ΚΙΑΤΟ 20200	27420/23875	27420/23875		

80	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΡΟΤΟΒΟΥΛΙΑ ΚΙΛΙΚΙΣ	ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ ΚΙΛΙΚΙΣ	3	23410/86288, 23410/28059	23410/86288		
81	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΚΟΖΑΝΗΣ	ΠΑΝΔΩΡΑΣ ΚΟΖΑΝΗ	2	24610/23113, 25512	24610/23113	elsa@kozani.teikoz.gr	
82	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΡΟΔΟΠΗΣ	ΤΑΧ.Θ. ΚΟΜΟΤΗΝΗ 69100	12	25310/31946, 32061	25310/31946	dragoumani@yahoo.gr, griso@bigfoot.com	
83	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ "ΟΙΚΟΣΥΛΚΟ"	ΚΑΤΩ ΔΙΜΗΝΙΟ ΚΟΡΙΝΘΙΑ 20200		27420/27377, 22414, 097/7668776	27420/27377		
84	ΕΝΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ Σ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	ΚΟΡΑΗ ΚΟΡΙΝΘΟΣ 20100	15	27410/72386	epekorin@hotmail.com	www.korinthorama.gr/epek	
85	ΕΞΟΡΑΪΣΤΙΚΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΚΟΡΩΝΟΥ ΝΑΞΟΥ	ΚΟΡΩΝΟΣ ΝΑΞΟΥ		22850/51472			
86	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΑΚΡΑΤΑΣ	ΑΙΓΑΙΟΥ ΚΡΑΘΙΟ ΑΚΡΑΤΑ	36	26960/32178, 210/9928933	xarilis-fpeo@hotmail.com		
87	ΟΜΙΛΟΣ ΦΙΛΩΝ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ	ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ 101 ΛΑΜΙΑ		22310/53350, 69345, 30505	22310/53350	forestgr@otenet.gr	www.otenet.gr/forestgr
88	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΛΑΜΙΑΣ	ΤΣΙΡΙΜΟΚΟΥ ΛΑΜΙΑ	32	22310/38026	22310/30610	pg-lamia@otenet.gr	www.ecol.gr
89	ΔΡΥΑΣ- ΕΤΑΙΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ ΚΑΤΩ ΟΛΥΜΠΙΟΥ-ΑΝ.ΚΙΣΑΒΟΥ-ΠΗΝΕΙΟΥ &	ΣΕΡΙΦΟΥ ΛΑΡΙΣΑ	58	2410/612073	2410/612073	DRYAS@OTENET.GR	

90	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΦΙΛΩΝ ΤΟΥ ΠΗΝΕΙΟΥ & ΤΟΥ ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΙΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ	ΣΚΟΥΦΑ 22 ΛΑΡΙΣΑ 41222	2410/534075	2410/534075	phneios@yahoo.gr	
91	ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΣΥΝΕΙΔΗΣΗΣ	ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ 6 ΛΑΡΙΣΑ	2410/579792	2410/579812	institute@in.gr	users.in.gr/institute
92	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΦΙΛΙΚΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΓΕΩΡΓΙΑ	ΕΥ. ΚΟΤΣΩΝΗ 1 ΛΑΡΙΣΑ	2410/623729	2410/623730	elaps@mail.gr	
93	ΙΑΣΩΝ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΑΕΙΦΟΡΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΟΓΕΝΟΥΣ 2 ΛΑΡΙΣΑ 41222	2410/256913, 094/4430877	iasonmko@yahoo.gr	www.iasonmko.netfirms.com	
94	ΣΥΛΛΟΓΟΣ Μ.ΣΚΑΛΑΣ ΛΟΥΤΡΩΝ ΛΕΣΒΟΥ Ε.Π.ΟΙ. "ΤΟ ΔΕΛΦΙΝΙ"	ΣΚΑΛΑ ΛΟΥΤΡΩΝ ΛΕΣΒΟΣ 81100	22510/91231 ΠΑΠΑΧΡΥΣΟΣ, 097/4640419	delfini33@hotmail.com		
95	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΦΙΛΩΝ ΜΟΥΣΕΙΟΥ "ΛΥΧΝΟΣΤΑΤΗΣ"	ΘΕΣΗ ΠΛΑΚΑ- ΜΟΥΣΕΙΟ "ΛΥΧΝΟΣΤΑΤΗΣ" ΛΙΜΑΝΙ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ	28970/23660, 2810/242312	28970/24674	info@lychnostatis.gr	www.lychnostatis.gr
96	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΠΛΑΤΑΝΟΔΑΣΟΥΣ , ΣΟΛΩΝ	ΜΑΚΡΗ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ 35011, ΜΙΑΟΥΛΗ 18 ΜΑΚΡΗ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ 35011	22360/22355, 2236/22914, 0977/606820/2/	22360/22355, 2236/22914	solon-pps@otenet.gr	

97	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΑΡΓΑΡΙΤΙΟΥ	ΜΑΡΓΑΡΙΤΙ 46030	26650/94308	26650/94308		
98	ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΚΦΡΑΣΗ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΑΤΤΙΚΗ	ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ 38 ΜΑΤΙ - Ν.ΜΑΚΡΗ 19009	22940/38089	22940/38089	☐@otenet.gr	www.ekfrasi.gr
99	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΛΕΙΦΟΡΙΚΗΣ ΜΗΛΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ -	ΑΔΑΜΑΣ ΜΗΛΟΣ 84800	22870/22079	22870/23723	oramamilos@mail.gr	
100	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ Σ ΑΓΩΓΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΣΠΑΠΕ)	ΧΑΡ. ΤΡΙΚΟΥΠΗ 3, ΠΑΝΜΟ ΑΙΓΑΙΟΥ ΜΥΤΙΑΗΝΗ 81100	22510/36249	22510/36249	spatpe@env.aegean.gr	www.aegean.gr/spatpe
101	ΟΙ ΦΙΛΟΙ ΤΟΥ ΑΠΟΛΙΘΩΜΕΝΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΛΕΣΒΟΥ	ΚΟΥΝΤΟΥΡΙΩΤΟ Υ 47Α ΜΥΤΙΑΗΝΗ	22510/47033	22510/47033	lesvospf@otenet.gr	
102	ΦΙΛΟΖΩΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΛΕΣΒΟΥ "ΠΑΝ"	ΧΡΙΣΤΟΦ. ΜΥΤΙΑΗΝΑΙΟΥ 3 ΜΥΤΙΑΗΝΗ 81100	22510/47710	22510/47710	lesvosanimalws@yahoo.com	kesvos-animal-ws.ndo.co.uk
103	ΦΥΣΙΟΛΑΤΡΙΚΟΣ ΟΜΙΛΟΣ ΜΥΤΙΑΗΝΗΣ "ΥΔΑΤΙΝΟΣ"	ΑΕΡΟΠΟΡΟΥ ΓΙΑΝΝΑΡΕΛΛΗ 16 ΜΥΤΙΑΗΝΗ	22510/27585, 097/7868812	22510/122904		
104	ΣΩΜΑΤΕΙΟ ΕΘΕΛΟΝΤΩΝ	ΠΥΡΟΣΒ. ΥΠΗΡΕΣΙΑ	2210/36064	2210/36069	elen@aegean.gr	
105	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΩΝ ΝΟΜΟΥ ΛΕΣΒΟΥ	ΜΥΤΙΑΗΝΗΣ (υπόψη) 81100				
106	HELMEPA ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΠΕΡΓΑΜΟΥ 5 Ν.ΣΜΥΡΝΗ 17121	210/9343088, 9341233	210/9353847	helnepahelnepa.gr	www.helnepa.gr

107	ΕΝΩΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΠΕΝΤΕΛΙΚΟΥ (ΕΠΠΑΠ)	ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 6 ΝΕΑ ΠΕΝΤΕΛΗ	210/8041473, 8042133, 6133762	210/6138708		
108	ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΡΑΚΗΣ (ΠΑΚΕΘΡΑ)	ΑΝΤΙΚΑ 14 ΞΑΝΘΗ 67100	25410/73808	25410/73808	vaival@civil.duth.gr	alex.eled.duth.gr/pakethra
109	ΕΤΑΙΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΡΙΧΩΝΙΔΑΣ (ΕΠΤ)	ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΙΕΩΝ ΠΑΝΑΙΤΩΛΙΟ ΑΙΤ/ΝΑΙ 30003	26410/51203	26410/51203	kepetri@otenet.gr	users.otenet.gr/~trapdim
110	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΓΡΙΩΝ ΖΩΩΝ, ΑΛΚΥΟΝΗ	ΠΑΡΟΙΚΙΑ ΠΑΡΟΣ 84400	22840/22931, 0944/741616	22840/22931	alkioni@par.forthnet.gr	www.alkioni.gr
111	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΠΑΤΡΑΣ - ΕΝ ΛΙΘΡΙΑ	ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΟΥ 26 ΠΑΤΡΑ	2610/321010	2610/321010	oikipa@otenet.gr	
112	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ ΑΓΡΙΩΝ ΖΩΩΝ	ΔΕΛΗΓΙΩΡΓΗ 47 ΠΕΙΡΑΙΑΣ	22870/31337	22970/31338		
113	ΕΘΝΙΚΟΜΟΡΦΩΤΙ ΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ "Ο ΑΜΥΝΤΑΣ"	ΠΟΛΥΚΕΝΤΡΟ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ Ταχ.Θ. 124 53200	23860/24260	23860/24260		
114	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΠΡΕΒΕΖΑΣ	ΛΟΡΔΟΥ ΒΥΡΩΝΑ 6 ΠΡΕΒΕΖΑ	26820/21441	26820/24005		
115	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ Σ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ	ΣΙΚΕΛΙΑΝΟΥ 2 ΡΕΘΥΜΝΟ 74100	28310/27216, 0932/947184	28310/27216		
116	ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΓ.ΓΕΩΡΓΙΟΥ 35 ΡΙΟ 26500	2610/994362, 2610/960346	2610/994362	chback@cti.gr	www.eco-net.gr/26.htm

117	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΝΗΣΟΥ ΡΟΔΟΥ	ΓΡΙΒΑ 15 ΡΟΔΟΣ 85100	22410/61842, 36580	22410/30168	nikfin@otenet.gr	
118	ΚΙΝΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ ΣΑΜΟΥ	ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΕΟΥ Σ 12 ΣΑΜΟΣ	22730/27428	22730/28674	samos_env@yahoo.gr	
119	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΕΛΙΑΝΤΙΚΩΝ ΑΧΑΪΑΣ "Η ΑΥΡΑ"	ΣΕΛΙΑΝΤΙΚΑ ΑΧΑΪΑΣ 25100	26910/72877	2610/335022		
120	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΑΚΡΙΤΟΧΩΡΙΟΥ	ΑΚΡΙΤΟΧΩΡΙ ΣΕΡΡΕΣ 62043	23230/71451	23230/31482		
121	ΣΩΜΑΤΕΙΟ "ΤΟ ΦΑΡΑΓΓΙ ΤΟΥ ΑΓΓΙΤΗ"	ΚΡΗΝΙΔΑ ΣΕΡΡΕΣ 62047	23240/91719	23240/91303		
122	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΟΡΕΙΒΑΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΣΕΡΡΩΝ	Ν.ΝΙΚΟΛΑΟΥ 15 ΣΕΡΡΕΣ 62124	23210/53790, 097/4406655	23210/23724		
123	ΟΙΚΟΛΟΓΟΙ ΣΚΙΑΘΟΥ	ΣΚΙΑΘΟΣ 37002	24270/23337	24270/23337		
124	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ Σ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	ΤΕΡΤΙΠΗ 33	24310/31868, 77911	24310/77913	pindos@kar.forthnet.gr, koutis@kmp.forthnet.gr	
125	ΒΙΟΣΦΑΙΡΑ	ΤΡΙΚΑΛΑ ΑΙΔΙΝΙΟΥ 40 ΥΜΗΤΤΟΣ 42100	210/9709785	iespa@hol.gr		

126	ΝΑΥΤΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΠΕΡΙΒ/ΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΦΙΣΚΑΡΔΟΥ, ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ ΙΟΝΙΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ	ΠΕΡΙΒ/ΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΦΙΣΚΑΡΔΟΥ, ΦΙΣΚΑΡΔΟ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑ 28084	26740/41081	26740/41182	FNEC@OTENET.GR	WWW.FNEC.GR
127	ΕΤΑΙΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΕΣΠΩΝ (ΕΠΠ)	ΑΓ. ΓΕΡΜΑΝΟΣ, ΠΡΕΣΠΑ, ΦΛΩΡΙΝΑ 53077	23850/51211, 51343	23850/51211	spp@line.gr	www.spp.gr
128	ΑΕΙΦΟΡΟΣ	ΜΑΥΡΟΜΙΧΑΛΑΙΩΝ 2, ΧΑΛΑΝΔΡΙ 15233	210/3247364	210/3224344	aeforos@hol.gr	
129	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΤΟΒΟΥΛΙΑ ΧΑΝΙΩΝ	ΤΑΧ.Θ. 215 ΧΑΝΙΑ 73100	28210/59510	28210/59510	ecohania@otenet.gr	ecocrete.gr
130	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΥΓΕΙΑΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΤΣΑΣ	ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΧΑΡΑΝΔΡΙΤΣΑ	26940/22222, 2610/276921	2610/271500	Ygeia_Perib_Chala@yahoo.com	www.eco-net.gr
131	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ & ΤΟΞΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΟΠΠΠΑ)	ΚΩΝ/ΠΟΛΕΩΣ 4Α ΧΟΛΑΡΓΟΣ 15562	6972/677740		opppta@in.gr	smpro.in.gr/opppta
132	ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΨΥΧΙΚΟΥ	ΠΟΛΙΤΙΣΤ. ΚΕΝΤΡΟ ΨΥΧΙΚΟΥ, ΔΡΟΣΙΝΗ ΨΥΧΙΚΟ 15452	210/6711910, 6713935	210/6727649, 6713935		DEFTHIM TEE 92, PERIVALLONTIKOS.PSYCHIK 0.92
133	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΕΛΛΗΝΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΩΝ	ΔΙΓΕΝΗ ΑΚΡΙΤΑ 14 ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ	2310/699797, 097/7638874, 210/7567133	2310/699767	esepa@otenet.gr	www.esepa.gr