



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Πρόγραμμα Σπουδών
Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε.
Λάρισα

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΧΑΜΕΝΩΝ ΖΩΩΝ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΜΙΧΑΛΗΣ (ΑΜ: 4417108)

Επιβλέπων: ΟΜΗΡΟΣ ΙΑΤΡΕΛΛΗΣ

ΛΑΡΙΣΑ 2024

«Εγώ ο **ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΜΙΧΑΛΗΣ**, δηλώνω υπεύθυνα ότι η παρούσα Πτυχιακή Εργασία με τίτλο **ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΧΑΜΕΝΩΝ ΖΩΩΝ** είναι δική μου και βεβαιώνω ότι:

- Σε όλες περιπτώσεις έχω συμβουλευτεί δημοσιευμένη εργασία τρίτων, αυτό επισημαίνεται με σχετική αναφορά στα επίμαχα σημεία.
- Σε όλες περιπτώσεις μεταφέρω λόγια τρίτων, αυτό επισημαίνεται με σχετική αναφορά στα επίμαχα σημεία. Με εξαίρεση τέτοιες περιπτώσεις, το υπόλοιπο κείμενο της πτυχιακής αποτελεί δική μου δουλειά.
- Αναφέρω ρητά όλες τις πηγές βοήθειας που χρησιμοποίησα.
- Σε περιπτώσεις που τμήματα της παρούσας πτυχιακής έγιναν από κοινού με τρίτους, αναφέρω ρητά ποια είναι η δική μου συνεισφορά και ποια των τρίτων.
- Γνωρίζω πως η λογοκλοπή αποτελεί σοβαρότατο παράπτωμα και είμαι ενήμερος(-η) για την επέλευση των νόμιμων συνεπειών»

< υπογραφή >

ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΜΙΧΑΛΗΣ

Ο φοιτητής εντάχθηκε αυτοδίκαια στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 6 του Ν.4589/2019 (ΦΕΚ 13/Α'/29.01.2019). Η εκπαιδευτική λειτουργία του ανωτέρου προγράμματος σπουδών συνεχίζεται μεταβατικά σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 6 του Ν.4589/2019 (ΦΕΚ 13/Α'/29.01.2019).

Εγκρίθηκε από την τριμελή εξεταστική επιτροπή

Τόπος:

Ημερομηνία:

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

1.
2.
3.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η πτυχιακή εργασία αφορά την ανάπτυξη του ιστότοπου Detective Pet, μια πλατφόρμα για την ανεύρεση χαμένων ζώων μέσω WordPress. Περιλαμβάνει σελίδες, φόρμες και λειτουργίες όπως ειδοποιήσεις, πίνακες δεδομένων και διγλωσσία, αξιοποιώντας plugins όπως Forminator, Tablesome και TranslatePress. Στόχος είναι η υποστήριξη και η βοήθεια των ιδιοκτητών κατοικίδιων καθώς και η εύρεση αδέσποτων.

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Θα ήθελα να εκφράσω τις θερμές μου ευχαριστίες σε όσους συνέλαβαν στην ολοκλήρωση αυτής της πτυχιακής εργασίας. Πρώτα απ' όλα, ευχαριστώ τον επιβλέποντα καθηγητή μου Όμηρο Ιατρέλλη για την καθοδήγηση, τις συμβουλές και τη στήριξη καθ' όλη τη διάρκεια της εργασίας. Ευχαριστώ επίσης την οικογένειά μου για την άμεση υποστήριξη και κατανόηση.

Περιεχόμενα

1.	Εισαγωγή	1
1.1	CMS (Content Management System)	1
1.2	Τοπικό Περιβάλλον (Local Development Environment)	1
1.3	Εισαγωγή στο WordPress	2
2.	Κατασκευή του ιστοτόπου.....	4
2.1	Petsy Theme.....	5
2.2	Header – Main Content – Footer.....	5
2.2.1	Header	5
2.2.2	Main Content.....	9
2.2.2.1	Ανάλυση Login Menu	9
2.2.2.2	Ανάλυση Αρχικής Σελίδας (Home).....	15
2.2.2.3	Ανάλυση σελίδας Σχετικά με εμάς (About Us)	18
2.2.2.4	Ανάλυση σελίδας Blog.....	19
2.2.2.5	Ανάλυση σελίδας Επικοινωνίας (Contact Us)	20
2.2.3	Footer	21
3.	Χρήση των Plugins.....	22
4.	Συμπεράσματα και προτάσεις	30
5.	Βιβλιογραφία	32

1. Εισαγωγή

Στην παρούσα ενότητα, θα εξετάσουμε τα βασικά στοιχεία που χρησιμοποιήθηκαν για την ανάπτυξη του ιστοτόπου "Detective Pet". Αρχικά, θα γίνει αναφορά στα συστήματα διαχείρισης περιεχομένου (CMS), στη συνέχεια θα αναλύσουμε το τοπικό περιβάλλον ανάπτυξης που χρησιμοποιήθηκε (Local by Flywheel), και τέλος θα παρουσιάσουμε τις δυνατότητες και τα χαρακτηριστικά του WordPress, που αποτέλεσε τη βάση για την κατασκευή του ιστοτόπου.

1.1 CMS (Content Management System)

Τα CMS, ή Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου, αποτελούν εφαρμογές λογισμικού που επιτρέπουν τη δημιουργία, διαχείριση και δημοσίευση περιεχομένου σε ιστότοπους χωρίς την ανάγκη προγραμματιστικών γνώσεων. Τα CMS έχουν απλοποιήσει την ανάπτυξη ιστοτόπων, προσφέροντας εργαλεία που διευκολύνουν την οργάνωση και προβολή περιεχομένου με φιλικά προς το χρήστη γραφικά περιβάλλοντα.

Με τη χρήση ενός CMS, όπως το WordPress, ο διαχειριστής μπορεί εύκολα να διαμορφώσει σελίδες, να ανεβάσει άρθρα, να ενσωματώσει πολυμέσα και να αλληλεπιδρά με την κοινότητα του ιστοτόπου. Παραδείγματα γνωστών CMS είναι:

- WordPress: Το πιο δημοφιλές CMS, το οποίο χρησιμοποιείται για κάθε είδους ιστότοπους, από προσωπικά blogs μέχρι ηλεκτρονικά καταστήματα.
- Joomla: Ισχυρό CMS με εξαιρετική υποστήριξη για πολυγλωσσικούς ιστότοπους.
- Drupal: CMS με έμφαση στην ευελιξία και τη δυνατότητα προσαρμογής για μεγάλους και πολύπλοκους ιστότοπους.

Η επιλογή CMS γίνεται με βάση τις ανάγκες και τις τεχνικές απαιτήσεις του έργου. Στην περίπτωση του Detective Pet, το WordPress επιλέχθηκε για την ευκολία του στη διαχείριση χρηστών, την ευελιξία προσαρμογής μέσω των plugins και θεμάτων, και τη μεγάλη του κοινότητα.

1.2 Τοπικό Περιβάλλον (Local Development Environment)

Πριν από την κυκλοφορία ενός ιστότοπου στο διαδίκτυο, συνήθως αναπτύσσεται και δοκιμάζεται σε τοπικό περιβάλλον. Αυτό το περιβάλλον προσομοιώνει έναν web

server στον υπολογιστή του προγραμματιστή, επιτρέποντας την ασφαλή ανάπτυξη, δοκιμή και επεξεργασία του ιστοτόπου χωρίς να είναι δημόσια προσβάσιμος.

Για την ανάπτυξη του Detective Pet, χρησιμοποιήθηκε το *Local by Flywheel*. Πρόκειται για ένα ισχυρό εργαλείο που δημιουργεί ένα τοπικό περιβάλλον με τη χρήση Nginx web server και άλλων απαραίτητων υπηρεσιών, όπως MySQL και PHP. Το Local by Flywheel επιτρέπει γρήγορη δημιουργία τοπικών WordPress ιστότοπων και υποστηρίζει πολλαπλά περιβάλλοντα, όπως Apache ή Nginx.

Η χρήση του τοπικού περιβάλλοντος προσφέρει πλεονεκτήματα, όπως:

- Γρήγορη και ασφαλή ανάπτυξη: Χωρίς να χρειάζεται άμεση πρόσβαση στο διαδίκτυο.
- Δοκιμές και debugging: Δυνατότητα δοκιμών χωρίς να επηρεάζεται το ζωντανό (live) site.
- Εύκολη μεταφορά στο ζωντανό περιβάλλον: Με την ενσωμάτωση εργαλείων όπως το "Connect to Flywheel", η μεταφορά από τοπικό σε live περιβάλλον γίνεται απρόσκοπτα

1.3 Εισαγωγή στο WordPress

Το *WordPress* είναι το πιο δημοφιλές CMS παγκοσμίως και χρησιμοποιείται από περισσότερους από το 40% των ιστοτόπων παγκοσμίως. Αρχικά δημιουργήθηκε για τη διαχείριση blogs, αλλά εξελίχθηκε σε ένα ισχυρό εργαλείο για τη δημιουργία οποιουδήποτε τύπου ιστοτόπου, όπως:

- Προσωπικοί ιστότοποι.
- Επαγγελματικοί ιστότοποι.
- Ηλεκτρονικά καταστήματα.
- Κοινωνικά δίκτυα.

Βασικά χαρακτηριστικά του WordPress:

1. Εύκολο στη Χρήση και Εγκατάσταση
 - Η εγκατάσταση του WordPress είναι απλή και συνήθως ολοκληρώνεται μέσα σε λίγα λεπτά. Οι περισσότερες εταιρίες φιλοξενίας ιστοτόπων προσφέρουν ένα κλικ εγκατάσταση του WordPress.
2. Themes (Θέματα)
 - Τα Θέματα είναι προκαθορισμένα σχέδια που καθορίζουν την εμφάνιση του ιστοτόπου σου. Τα θέματα είναι προσαρμόσιμα και μπορείς να τα αλλάξεις χωρίς να επηρεάζονται τα δεδομένα ή το περιεχόμενο.

- Υπάρχουν δωρεάν θέματα και premium (επί πληρωμή), που μπορείς επίσης να φτιάξεις ή να παραγγείλεις custom theme για πλήρη προσαρμογή στις ανάγκες σου.
- προσφέρουν περισσότερες δυνατότητες.

3. Plugins (Πρόσθετα)

- Τα *plugins* είναι μικρά προγράμματα που προσθέτουν νέες δυνατότητες στον ιστότοπο. Για παράδειγμα, μπορείς να εγκαταστήσεις ένα plugin για SEO, φόρμες επικοινωνίας, ασφάλεια, γκαλερί εικόνων, ηλεκτρονικό κατάστημα κ.ά.
- Στο αποθετήριο του WordPress υπάρχουν χιλιάδες δωρεάν plugins, ενώ υπάρχουν και premium plugins που προσφέρουν εξειδικευμένες λειτουργίες.

4. Επεξεργασία Περιεχομένου (Content Editor – Gutenberg)

- Το WordPress χρησιμοποιεί τον *Gutenberg Editor*, έναν editor βασισμένο σε blocks (μπλοκ), που επιτρέπει στους χρήστες να δημιουργούν εύκολα σελίδες και άρθρα προσθέτοντας μπλοκ για κείμενα, εικόνες, βίντεο, κουμπιά, κ.λπ.
- Αν προτιμάς τον παλιό editor, μπορείς να εγκαταστήσεις το Classic Editor plugin.

5. SEO (Search Engine Optimization)

- Το WordPress από μόνο του είναι SEO-friendly. Για καλύτερη βελτιστοποίηση μπορείς να εγκαταστήσεις plugins όπως το *Yoast SEO* ή το *Rank Math*, τα οποία σε καθοδηγούν να βελτιώσεις την κατάταξή σου στις μηχανές αναζήτησης. Για καλύτερη βελτιστοποίηση μπορείς να εγκαταστήσεις plugins όπως το *Yoast SEO* ή το *Rank Math*, τα οποία σε καθοδηγούν να βελτιώσεις την κατάταξή σου στις μηχανές αναζήτησης.

6. Υποστήριξη Πολυμέσων

- Το WordPress υποστηρίζει την προσθήκη εικόνων, βίντεο, αρχείων ήχου και άλλων μορφών πολυμέσων. Μπορείς εύκολα να προσθέσεις γκαλερί, slideshows, ή ακόμα και ενσωματωμένα βίντεο από το YouTube.

7. Διαχείριση Χρηστών

- Το WordPress προσφέρει ένα σύστημα διαχείρισης ρόλων, όπου μπορείς να αναθέσεις συγκεκριμένα δικαιώματα στους χρήστες. Οι ρόλοι περιλαμβάνουν τους:
 - *Διαχειριστές (Administrators)*: Πλήρης έλεγχος στον ιστότοπο.
 - *Συντάκτες (Editors)*: Διαχειρίζονται το περιεχόμενο όλων των χρηστών.
 - *Συγγραφείς (Authors)*: Μπορούν να γράφουν και να διαχειρίζονται τα δικά τους άρθρα.
 - *Συνδρομητές (Subscribers)*: Μπορούν μόνο να διαβάζουν και να σχολιάζουν.

8. Ασφάλεια

- Το WordPress είναι ασφαλές, αλλά όπως κάθε πλατφόρμα είναι ευάλωτο αν δεν διατηρείται ενημερωμένο. Υπάρχουν plugins όπως το *Wordfence* και το *iThemes Security* που προσθέτουν επιπλέον επίπεδα ασφάλειας στον ιστότοπο.
- Κάθε plugin και θέμα θα πρέπει επίσης να είναι ενημερωμένα για την αποφυγή κενών ασφαλείας.

Προσαρμογή του WordPress στις Ανάγκες σου

1. Custom CSS και Κώδικας: Αν έχεις γνώσεις προγραμματισμού, μπορείς να προσθέσεις custom CSS για να προσαρμόσεις πλήρως την εμφάνιση και τη λειτουργικότητα του ιστότοπού σου.
2. Custom Post Types: Το WordPress υποστηρίζει τη δημιουργία custom post types πέρα από τα άρθρα και τις σελίδες (π.χ., καταλόγους προϊόντων, portfolios, μαθήματα).
3. Child Themes: Χρησιμοποιούνται για να κάνεις προσαρμογές σε θέματα χωρίς να επηρεάζεις το βασικό θέμα, ώστε να διατηρείς τις αλλαγές σου ακόμα και όταν το θέμα ενημερώνεται.

2. Κατασκευή του ιστοτόπου

Στην ενότητα αυτή θα παρουσιαστεί η διαδικασία κατασκευής του ιστοτόπου *Detective Pet* και η δομή του. Θα γίνει αναφορά στη χρήση του *Petsy Theme*, ενός child theme του Blocksy, το οποίο προσαρμόστηκε για τις ανάγκες του ιστοτόπου. Θα αναλυθεί η δομή και οι σελίδες που δημιουργήθηκαν, συμπεριλαμβανομένων των δυνατοτήτων που προσφέρουν για τη διαχείριση αγγελιών χαμένων ζώων. Επιπλέον, θα εξεταστεί η χρήση διάφορων plugins που χρησιμοποιήθηκαν για τη βελτίωση της λειτουργικότητας, όπως για τη

διαχείριση φορμών, χαρτών και σχολίων, προσφέροντας μια ολοκληρωμένη εμπειρία στους χρήστες.

2.1 Petsy Theme

Το *Petsy Theme* είναι ένα child theme του δημοφιλούς θέματος *Blocksy*, το οποίο είναι γνωστό για την ταχύτητα και την ευελιξία του. Το *Blocksy* παρέχει μια ισχυρή βάση με προηγμένες επιλογές προσαρμογής και πλήρη υποστήριξη για το Gutenberg editor με (*Stackable Blocks*), καθιστώντας το ιδανικό για την κατασκευή σύγχρονων και γρήγορων ιστοτόπων.

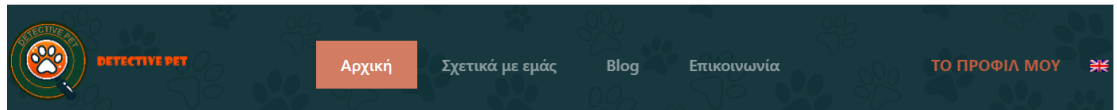
Ως child theme, το *Petsy* προσθέτει επιπλέον στυλιστικές και λειτουργικές προσαρμογές ειδικά για ιστοτόπους που αφορούν κατοικίδια. Παρέχει ένα καθαρό και μοντέρνο design, ιδανικό για ιστοτόπους όπως το *Detective Pet*, όπου η αναζήτηση χαμένων ζώων απαιτεί σαφή και εύκολη πλοήγηση. Επιπλέον, το *Petsy* αξιοποιεί πλήρως τις δυνατότητες του *Blocksy* για γρήγορη απόκριση και φιλικότητα προς τον χρήστη, ανεξαρτήτως της συσκευής που χρησιμοποιείται.

Με ενσωματωμένες δυνατότητες όπως γκαλερί φωτογραφιών, προσαρμόσιμες φόρμες και υποστήριξη για χάρτες, το *Petsy* διευκολύνει την αποτελεσματική διαχείριση περιεχομένου, ενώ το responsive design εξασφαλίζει άριστη εμφάνιση σε κινητά, tablets και υπολογιστές.

2.2 Header – Main Content – Footer

2.2.1 Header

Το *Header* του ιστοτόπου περιλαμβάνει το λογότυπο του *Detective Pet* και το κύριο μενού πλοήγησης. Οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα να πλοηγηθούν εύκολα στις κύριες σελίδες, όπως η *Αρχική Σελίδα*, η σελίδα *Σχετικά με εμάς*, το *Blog* και η σελίδα *Επικοινωνίας* μέσω των επιλογών του μενού. Στο header υπάρχουν δύο κουμπιά για την εγγραφή ή την είσοδο χρηστών, τα οποία διευκολύνουν την πρόσβαση στις λειτουργίες του ιστοτόπου για εγγεγραμμένους χρήστες. Επίσης, ο χρήστης έχει την δυνατότητα να αλλάξει την γλώσσα του ιστοτόπου, πατώντας στην σημαία που βρίσκεται στο τέλος του μενού δίπλα από την σελίδα εγγραφής. Αφού γίνει η εγγραφή του χρήστη στον ιστότοπο, το κουμπί μετατρέπεται στο μενού *Το Προφίλ μου* που περιέχει τρία κουμπιά: την *Επεξεργασία Προφίλ*, την *Επαναφορά Κωδικού Πρόσβασης* και την *Εξόδο*.



Εικόνα 1: Το header του Detective Pet ως συνδεδεμένος χρήστης

Δημιουργία του Header

Χρήση του Petsy Theme:

Το Petsy Theme, που αποτελεί child theme του Blocksy, προσφέρει πολλές επιλογές παραμετροποίησης του header μέσω του theme customizer. Μέσω του customizer, πρόσθεσα και διαμόρφωσα τα βασικά στοιχεία, όπως το λογότυπο, το κύριο μενού και το μενού σύνδεσης.

Προσθήκη Λογοτύπου:

- Το λογότυπο δημιουργήθηκε εξ ολοκλήρου μέσω Photoshop.

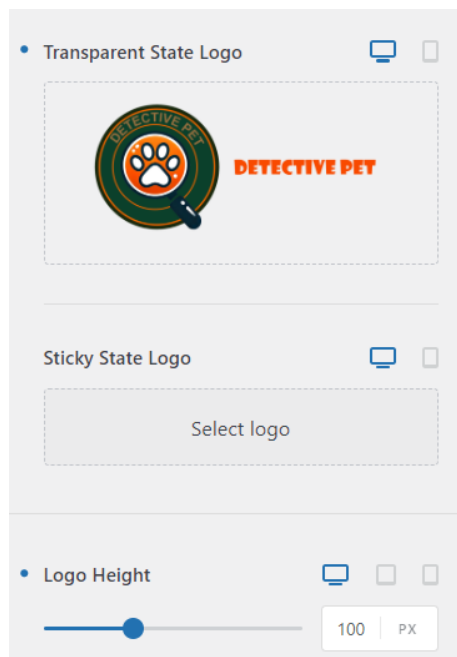


DETECTIVE PET

Εικόνα 2: Το λογότυπο του Detective Pet

- Προστέθηκε μέσω των ρυθμίσεων του theme επιλέγοντας το λογότυπο που είχα σχεδιάσει.

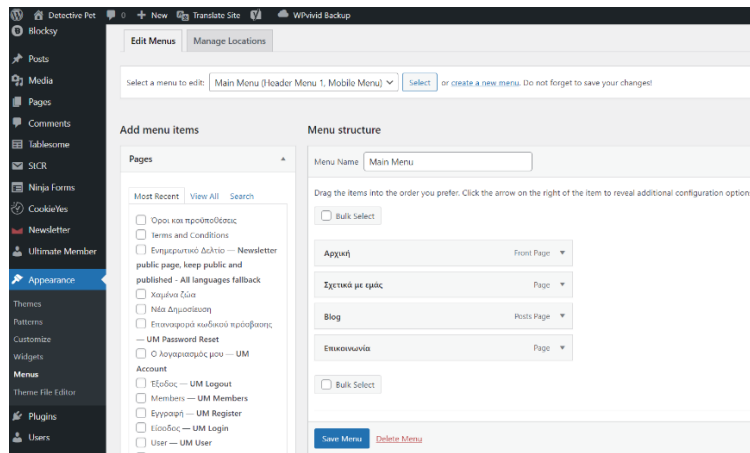
- Μέσω του theme customizer έγινε ρύθμιση για την κατάλληλη διάσταση του λογοτύπου, ώστε να είναι εμφανές αλλά όχι υπερβολικά μεγάλο.



Εικόνα 3: Η τοποθέτηση και η ρύθμιση διάστασης του λογότυπου

Δημιουργία μενού πλοήγησης:

- Το μενού πλοήγησης δημιουργήθηκε μέσω του WordPress Menus στο Dashboard, όπου επιλέχθηκαν οι βασικές σελίδες που θα εμφανίζονται στο μενού, όπως:
 - Αρχική: Η σελίδα υποδοχής του ιστοτόπου.
 - Σχετικά με εμάς: Μία σελίδα με πληροφορίες για το σκοπό του Detective Pet.
 - Blog: Η σελίδα με τα άρθρα και ενημερώσεις.
 - Επικοινωνία: Η σελίδα επικοινωνίας με τους διαχειριστές του ιστοτόπου.

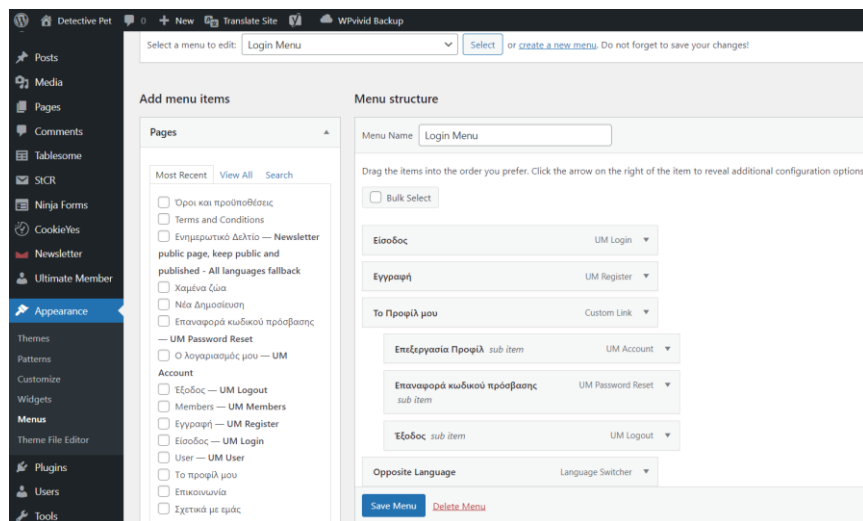


Εικόνα 4: Δημιουργία main menu

Προσαρμογή του Μενού Εισόδου και Μετάφραση του ιστοτόπου:

Για την διαχείριση των χρηστών και τη δημιουργία του *Μενού Εισόδου* (*Login Menu*) χρησιμοποιήθηκε το plugin *Ultimate Member*, το οποίο παρέχει μια ολοκληρωμένη λύση για τη σύνδεση, αποσύνδεση και διαχείριση προφίλ χρηστών. Με την εγκατάσταση του *Ultimate Member*, δημιουργήθηκαν αυτόματα ορισμένες βασικές σελίδες για την διαχείριση χρηστών, όπως η εγγραφή, η είσοδος και οι σελίδες που επιτρέπουν την επεξεργασία του προφίλ και τη διαχείριση του λογαριασμού. Βέβαια δημιουργήθηκαν νέες σελίδες εισόδου και εγγραφής μέσω του plugin αλλά κρατήθηκε το μενού χρήστη και οι σελίδες διαχείρισης που δημιουργήθηκαν αυτόματα. Επίσης χρησιμοποιήθηκε το plugin *TranslatePress* για την μετάφραση του ιστοτόπου. Μέσα από τις ρυθμίσεις του plugin δημιουργήθηκε η επιλογή αλλαγής γλώσσας με την χρήση της σημαίας που βλέπουμε στο τέλος του header.

- Με τον ίδιο τρόπο που δημιουργήθηκε το main menu έγινε και το login menu, δηλαδή:
 - Μέσω του Dashboard -> Appearance -> Menus -> Create a new menu δημιουργήθηκε το *Login Menu*
 - Προστέθηκε η σελίδα *Είσοδος* (*Login*)
 - Προστέθηκε η σελίδα *Εγγραφή* (*Register*)
 - Προστέθηκε το κουμπί της σελίδας μενού *Το Προφίλ μου* (*My Account*) το οποίο μπορούν να δουν μόνο οι εγγεγραμμένοι χρήστες.
 - Προστέθηκε η σελίδα *Επεξεργασία Προφίλ* (*Edit Profile*)
 - Προστέθηκε η σελίδα *Επαναφορά κωδικού πρόσβασης* (*Reset Password*)
 - Προστέθηκε το κουμπί της σελίδας *Έξοδος* (*Logout*)
 - Προστέθηκε η επιλογή *Αντίθετης Γλώσσας* (*Opposite Language*)



Εικόνα 5: Το Login Menu

2.2.2 Main Content

2.2.2.1 Ανάλυση Login Menu

Σελίδα Εγγραφής (Register):

- Η σελίδα εγγραφής επιτρέπει στους χρήστες του ιστοτόπου να δημιουργήσουν τον δικό τους λογαριασμό. Η φόρμα εγγραφής περιλαμβάνει βασικά πεδία όπως:
 - Όνομα χρήστη (Υποχρεωτικό πεδίο)
 - Όνομα (Προαιρετικό πεδίο)
 - Επίθετο (Προαιρετικό πεδίο)
 - Διεύθυνση Email (Υποχρεωτικό πεδίο)
 - Κωδικός Πρόσβασης (Υποχρεωτικό πεδίο)
 - Επιβεβαίωση Κωδικού Πρόσβασης (Υποχρεωτικό πεδίο)
 - Επιβεβαίωση συμφωνίας με την πολιτική απορρήτου (Υποχρεωτικό πεδίο)

Όνομα χρήστη *

Όνομα

Επίθετο

Διεύθυνση Email *

Κωδικός πρόσβασης *

Επιβεβαίωση κωδικού πρόσβασης *

Εμφάνιση πολιτικής απορρήτου

☐ Επιβεβαιώστε ότι συμφωνείτε με την πολιτική απορρήτου μας

Εγγραφή

Είσοδος

Εικόνα 6: Η Σελίδα Εγγραφής

Αυτά τα πεδία μπορούν να προσαρμοστούν ανάλογα με τις ανάγκες του ιστοτόπου. Η σελίδα εγγραφής ενεργοποιεί τη δυνατότητα να αποκτήσουν πρόσβαση σε ειδικές λειτουργίες του ιστότοπου μόνο οι εγγεγραμμένοι χρήστες.

Σελίδα Εισόδου (Login):

- Η σελίδα εισόδου επιτρέπει στους εγγεγραμμένους χρήστες να συνδεθούν στους λογαριασμούς τους. Εδώ, οι χρήστες εισάγουν το όνομα χρήστη ή το email τους μαζί με τον κωδικό πρόσβασης για να αποκτήσουν πρόσβαση στον λογαριασμό τους.

Όνομα χρήστη ή Email *

Κωδικός πρόσβασης *

☐ Θέλω να παραμείνω συνδεδεμένος σε

Είσοδος Εγγραφή

Ξεχάσατε τον κωδικό σας;

Εικόνα 7: Η Σελίδα Εισόδου

- Υπάρχει η δυνατότητα να παραμείνει συνδεδεμένος ο χρήστης χωρίς να χρειαστεί να ξαναβάλει τα στοιχεία του αν κλείσει το browser. Επίσης η δυνατότητα υπενθύμισης κωδικού πρόσβασης (*reset password*), εάν ο χρήστης ξεχάσει τα στοιχεία του.

Για να επαναφέρετε τον κωδικό πρόσβασής σας, παρακαλούμε να εισάγετε σας διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή το όνομα χρήστη παρακάτω.

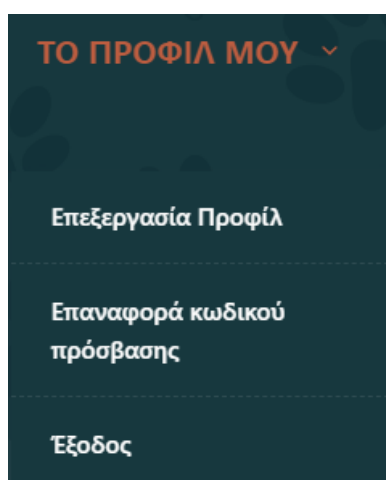
Εισάγετε το όνομα χρήστη ή email

Επαναφορά κωδικού πρόσβασης

Εικόνα 8: Η Σελίδα Επαναφοράς Κωδικού Πρόσβασης

Σελίδα Το Προφίλ μου (My Account):

- Η σελίδα Προφίλ δημιουργείται αυτόματα μέσω του *Ultimate Member* και επιτρέπει στους συνδεδεμένους χρήστες να δουν και να επεξεργαστούν τα προσωπικά τους στοιχεία.
Περιλαμβάνει:
 - Επεξεργασία Προφίλ (Edit Profile)
 - Επαναφορά κωδικού πρόσβασης (Reset Password)
 - Έξοδος (Logout)

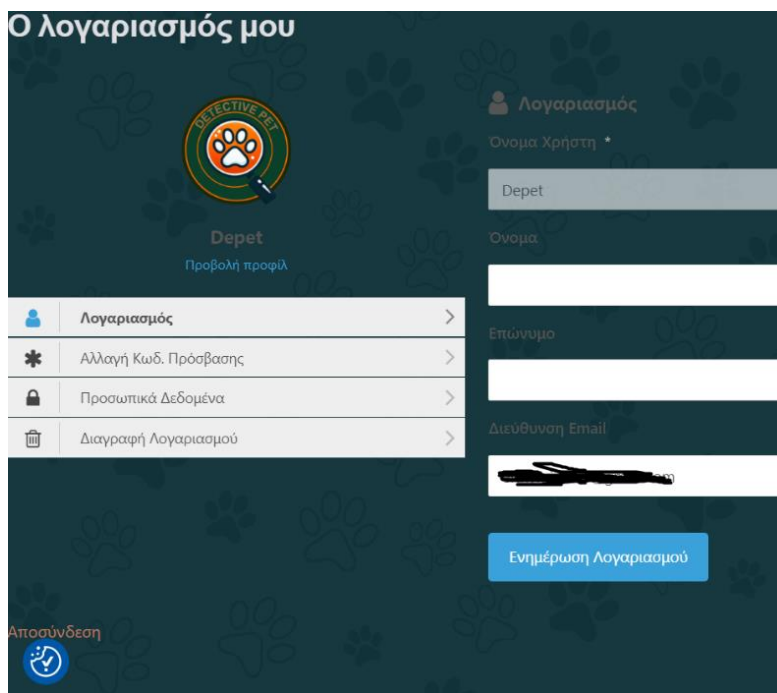


Εικόνα 9: Η λίστα Το Προφίλ μου

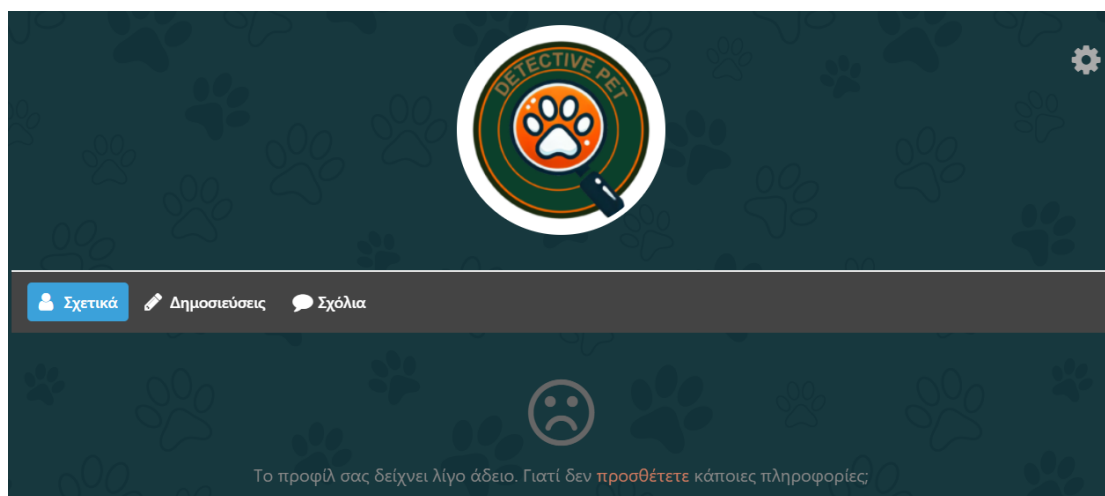
Σελίδα Επεξεργασία Προφίλ (Edit Profile):

Η Σελίδα Επεξεργασία Προφίλ μας βγάζει στην σελίδα Ο Λογαριασμός μου όπου έχει τέσσερα πεδία λειτουργιών:

- Το πεδίο *Λογαριασμός* δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να δει ή να τροποποιήσει τα προσωπικά του στοιχεία εκτός από το *Όνομα χρήστη (Username)*, καθώς και την δυνατότητα προβολής προφίλ του χρήστη όπου μπορεί δει τα σχόλια και τις δημοσιεύσεις που έχει κάνει. Επίσης μπορεί να προσθέσει μια εικόνα προφίλ.




Εικόνα 10: Λογαριασμός



Εικόνα 11: Προβολή Προφίλ

- Το πεδίο *Αλλαγή Κωδικού Πρόσβασης*, το οποίο δίνει τη δυνατότητα στον χρήστη να αλλάξει τον κωδικό πρόσβασης.

Ο λογαριασμός μου



Depet

Προβολή προφίλ

*** Αλλαγή Κωδ. Πρόσβασης**

Τρέχον συνθηματικό *

Νέος κωδικός *

Επιβεβαίωση κωδικού *

Επιβεβαίωση κωδικού

Ενημέρωση Κωδικού Πρόσβασης


- Λογαριασμός
- * Αλλαγή Κωδ. Πρόσβασης**
- Προσωπικά Δεδομένα
- Διαγραφή Λογαριασμού

Απ. Εξ. Δεσφ

Εικόνα 12:Πεδίο αλλαγής κωδικού πρόσβασης

- Το πεδίο *Προσωπικά Δεδομένα*, το οποίο δίνει τη δυνατότητα στον χρήστη να ελέγξει ή να τροποποιήσει τις ρυθμίσεις του πεδίου καθώς και να ζητήσει τα προσωπικά του δεδομένα ή να κάνει αίτημα διαγραφής δεδομένων από τον ιστότοπο.

Ο λογαριασμός μου



Depet

Προβολή προφίλ

- Λογαριασμός
- Αλλαγή Κωδ. Πρόσβασης
- Προσωπικά Δεδομένα**
- Διαγραφή Λογαριασμού

Προσωπικά Δεδομένα

Προσωπικά Δεδομένα ?

Όλοι

Απόφυγε την κυκλοφορία του προφίλ μου από μηχανές αναζήτησης ?

Όχι

Απόκρυψη του προφίλ μου από τον κατάλογο ?

☒ Όχι
 ☐ Ναι

Εμφάνιση της τελευταίας σύνδεσής μου ?

☐ Όχι
 ☒ Ναι

Λήψη των δεδομένων σας ?

Εισαγάγετε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης σας για να επιβεβαιώσετε μια νέα εξαγωγή των προσωπικών σας δεδομένων

Κωδικός

Ζητήστε δεδομένα

Εισαγάγετε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης σας για να επιβεβαιώσετε τη διαγραφή των προσωπικών σας δεδομένων.

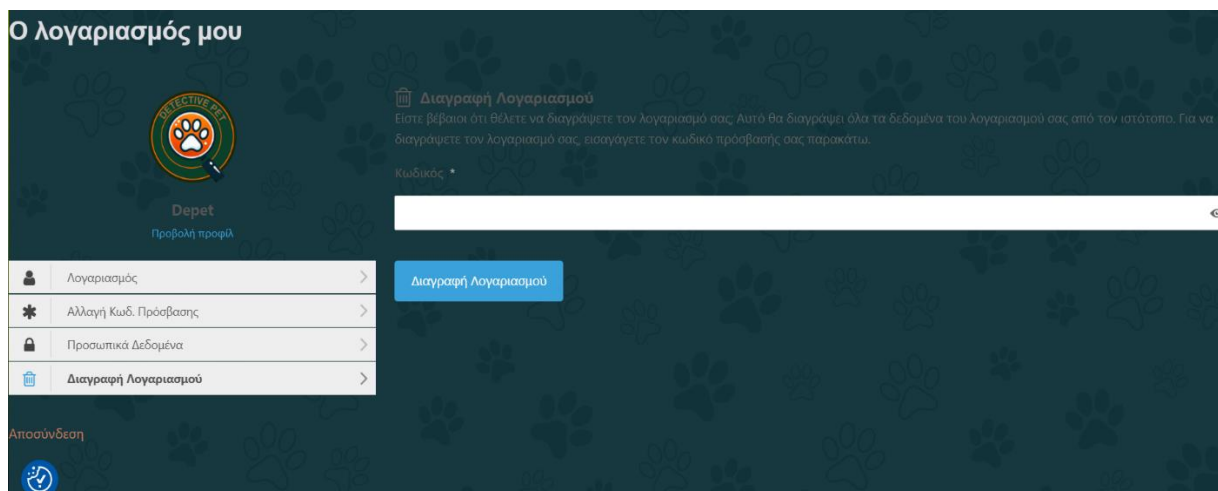
Κωδικός

Αίτημα διαγραφής δεδομένων

Ενημέρωση Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων

Εικόνα 13: Προσωπικά Δεδομένα

- Τέλος, είναι το πεδίο *Διαγραφή Λογαριασμού* όπου ο χρήστης μπορεί να διαγράψει τον λογαριασμό του απλώς χρησιμοποιώντας τον κωδικό πρόσβασης.



Εικόνα 14: Διαγραφή Λογαριασμού

2.2.2.2 Ανάλυση Αρχικής Σελίδας (Home)

Η *Αρχική Σελίδα* του ιστοτόπου *Detective Pet* λειτουργεί ως το κεντρικό σημείο αλληλεπίδρασης των χρηστών με τον ιστότοπο. Έχει σχεδιαστεί με σκοπό να είναι φιλική προς τον χρήστη, παρέχοντας άμεση πρόσβαση στις βασικές λειτουργίες του site. Ακολουθεί η αναλυτική περιγραφή των κύριων στοιχείων της σελίδας:

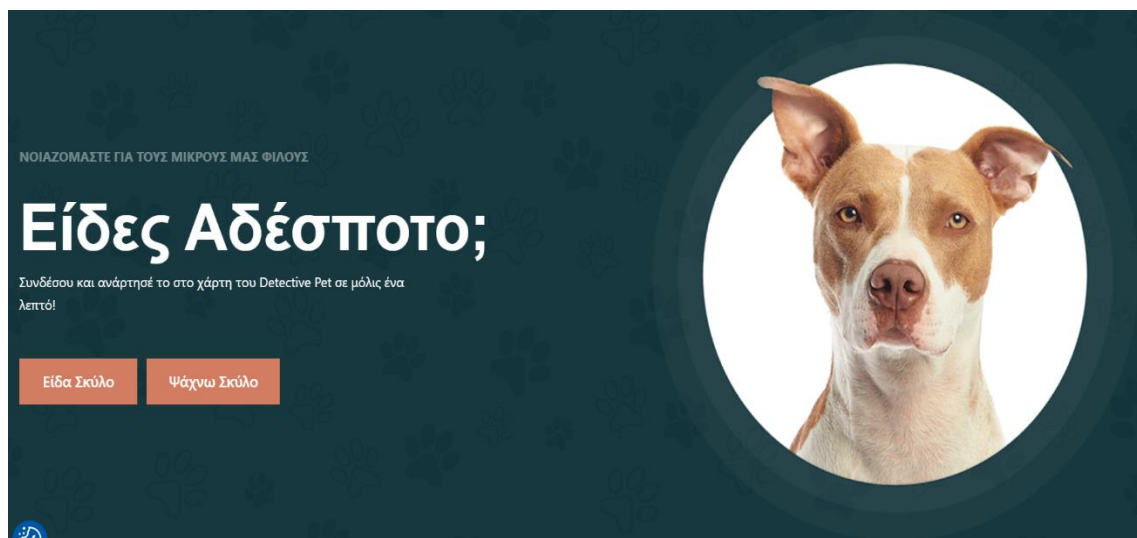
Κεντρικό μήνυμα και φωτογραφία σκύλου

Στο κεντρικό τμήμα της σελίδας εμφανίζεται ένα *κεντρικό μήνυμα* που υπογραμμίζει την αποστολή του ιστοτόπου, δηλαδή τη βοήθεια στην εύρεση χαμένων ζώων. Το μήνυμα συνοδεύεται από μια χαρακτηριστική φωτογραφία ενός σκύλου, η οποία ενισχύει την προσωπική σύνδεση με το κοινό και προσθέτει συναισθηματική φόρτιση στην παρουσίαση του περιεχομένου.

Δύο Κουμπιά Δράσης

Στο κύριο τμήμα της σελίδας εμφανίζονται δύο βασικά κουμπιά:

- *Είδα Σκύλο*: Οδηγεί τους εγγεγραμμένους χρήστες στη φόρμα αναζήτησης αγγελίας σχετικά με ένα ζώο που έχουν βρει. Παράλληλα όσοι δεν έχουν κάνει σύνδεση στον λογαριασμό τους οδηγούνται στη *Σελίδα Εισόδου (Login)* όπου μπορούν να συνδεθούν ή να δημιουργήσουν έναν νέο λογαριασμό ώστε να έχουν πρόσβαση στη φόρμα αναζήτησης.
- *Ψάχνω Σκύλο*: Κατευθύνει τους χρήστες στη σελίδα *Χαμένα Ζώα*, σε έναν πίνακα που παρουσιάζει τις υπάρχουσες αγγελίες και έναν χάρτη με pins, τα οποία δείχνουν τις τοποθεσίες όπου έχουν καταγραφεί τα χαμένα ζώα. Ο χάρτης αυτός δημιουργήθηκε μέσω google maps και πρόσθεσα το html framework του χάρτη στην σελίδα.



Εικόνα 15: Κεντρικό μήνυμα με φωτογραφία σκύλου και τα κουμπιά δράσης

Πρόσφατες αναρτήσεις για κατοικίδια και ενημερωτικό δελτίο

Κάτω από τα κουμπιά δράσης εμφανίζεται η ενότητα *Πρόσφατες Αναρτήσεις (Recent Posts)* η οποία προβάλλει σε τέσσερα πεδία τις πιο πρόσφατες δημοσιεύσεις του ιστοτόπου και σημαντικά άρθρα για τα κατοικίδια όπως *τι να κάνετε άμα βρείτε έναν τραυματισμένο σκύλο* ή *10 σωστά βήματα για να φροντίσετε*

[illegible]

A black pug dog is shown from the chest up, looking upwards and to the right with a curious expression. The dog's fur is black with some white markings on its chest. The background is a solid light pink color.

17

2.2.2.3 Ανάλυση σελίδας Σχετικά με εμάς (About Us)

Η σελίδα *Σχετικά με εμάς (About Us)* έχει σχεδιαστεί για να παρουσιάζει την αποστολή και το πάθος του Detective Pet για την προστασία και φροντίδα των ζώων. Περιέχει απλό, αλλά ελκυστικό περιεχόμενο που συνδυάζει οπτικά και γραπτά στοιχεία για να δημιουργήσει μια ζεστή και φιλική αίσθηση.

Διάταξη και περιεχόμενο

Εισαγωγική Εικόνα:

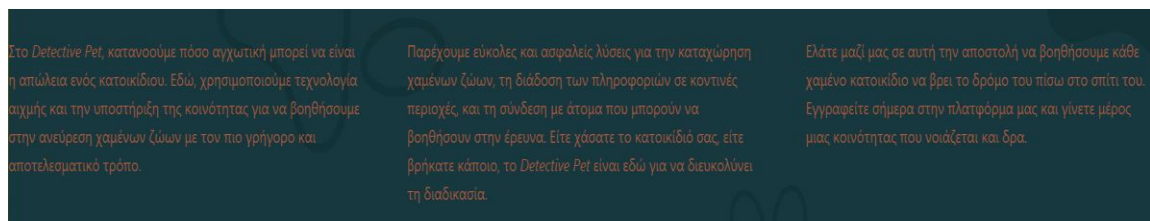
- Στη κορυφή της σελίδας, εμφανίζεται ο τίτλος της σελίδας με μία φωτογραφία που απεικονίζει δύο σκυλιά και μια γάτα. Η εικόνα έχει επιλεγεί με σκοπό να αποτυπώνει τη σημασία της φιλίας και της αγάπης προς τα ζώα, δημιουργώντας συναισθηματική αίσθηση σύνδεση με τον επισκέπτη.

Μήνυμα:

- Ακριβώς κάτω από την εικόνα, εμφανίζεται ένα κεντρικό μήνυμα «Είμαστε παθιασμένοι με την φροντίδα των ζώων σας» Το μήνυμα είναι λιτό, αλλά ισχυρό, τονίζοντας την αφοσίωση του Detective Pet στα κατοικίδια.

Τρία Πεδία Πληροφοριών:

- Παρακάτω υπάρχουν τρία πεδία που περιέχουν πληροφορίες σχετικά με το όραμα, την αποστολή και τη λειτουργία της πλατφόρμας:



Εικόνα 18: Τα τρία πεδία πληροφοριών

Τα τρία πεδία είναι διαμορφωμένα ώστε να δημιουργούν μια ισχυρή συναισθηματική σύνδεση με τους επισκέπτες, να παρουσιάζουν τις δυνατότητες της πλατφόρμας και να ενθαρρύνουν τη συμμετοχή στη

κοινότητα. Αυτή η προσέγγιση ενισχύει την αξιοπιστία και το όραμα του ιστοτόπου δημιουργώντας ασφαλής συναισθηματική σύνδεση με τον επισκέπτη.

Προσωπική φωτογραφία

- Στο κάτω μέρος της σελίδας, υπάρχει μια μεγάλη φωτογραφία του δημιουργού του ιστοτόπου Ευθύμιου Μιχάλη δίνοντας δύο λόγια για εμένα.

2.2.2.4 Ανάλυση σελίδας Blog

Η σελίδα *Blog* είναι ένα δυναμικό τμήμα του Detective Pet, όπου οι χρήστες μπορούν να βρίσκουν χρήσιμες πληροφορίες, συμβουλές και άρθρα σχετικά με τα κατοικίδια.

Διάταξη και Περιεχόμενο

Διάρθρωση:

- Τα άρθρα εμφανίζονται σε μορφή καρτελών, οργανωμένα σε κατηγορίες όπως Άρθρα, Νομοθεσία και Συμβουλές.
- Κάθε καρτέλα περιέχει μια προεπισκόπηση (εικόνα, τίτλος και λίγες γραμμές περιγραφής) καθώς και σύνδεσμο προς το πλήρες άρθρο.

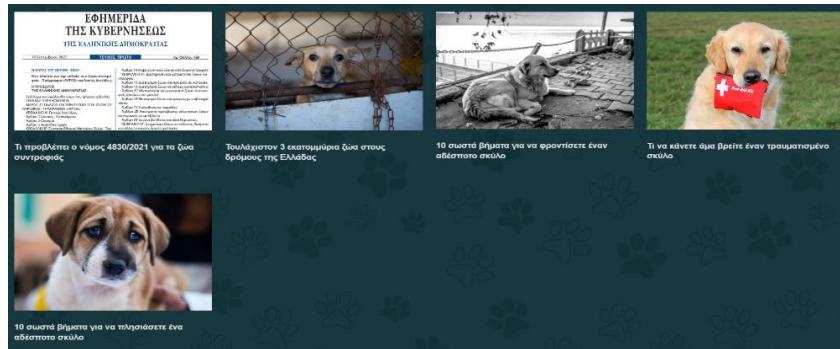
Περιεχόμενο:

Τα άρθρα καλύπτουν θέματα όπως:

- Οδηγίες για να πλησιάσετε έναν αδέσποτο σκύλο
- Συμβουλές για την φροντίδα ενός αδέσποτου σκύλου
- Ενημέρωση για νομοθεσίες και κανονισμούς που αφορούν τα ζώα

SEO Βελτιστοποίηση:

Με την χρήση του Yoast Seo plugin, κάθε άρθρο είναι βελτιστοποιημένο για μηχανές αναζήτησης, εξασφαλίζοντας μεγαλύτερη ορατότητα και επισκεψιμότητα.



Εικόνα 19: Τα Άρθρα του Blog

2.2.2.5 Ανάλυση σελίδας Επικοινωνίας (Contact Us)

Η σελίδα *Επικοινωνία (Contact Us)* εξυπηρετεί τον σκοπό της εύκολης επικοινωνίας μεταξύ χρηστών και του Detective Pet.

Διάταξη και Περιεχόμενο:

Εισαγωγή:

Στη κορυφή της σελίδας υπάρχει ένα σύντομο κείμενο που καλωσορίζει τους επισκέπτες και τους προτρέπει να επικοινωνήσουν μαζί μας για οποιαδήποτε θέμα ή απορία.

Φόρμα επικοινωνίας:

Χρησιμοποιώντας το Ninja Forms, έχει δημιουργηθεί μια απλή αλλά λειτουργική φόρμα που περιλαμβάνει:

- Όνομα
- Email
- Πεδίο για γραπτό μήνυμα

Η φόρμα είναι εύχρηστη και προσαρμοσμένη για να συλλέγει τα απαραίτητα στοιχεία για την επικοινωνία με τον επισκέπτη.

Πρόσθετες πληροφορίες επικοινωνίας:

Πάνω από την φόρμα, εμφανίζονται τα email:

- contact@detectivepet.com και
- info@detectivepet.com

Με αυτό τον τρόπο δίνεται στο χρήστη πληθώρα επιλογών επικοινωνίας με το Detective Pet.

2.2.3 Footer

Το *Footer* του ιστοτόπου Detective Pet βρίσκεται στο κάτω μέρος της σελίδας και περιλαμβάνει τα εξής στοιχεία:

Περιοχή εγγραφής στο newsletter

- Υπάρχει μια επικεφαλίδα που προτρέπει τους χρήστες να εγγραφούν στο newsletter («Εγγραφείτε στο ενημερωτικό μας δελτίο»).
- Περιλαμβάνει το πεδίο εισαγωγής email και ένα κουμπί με την ένδειξη “Εγγραφή”.

Τρεις στήλες περιεχομένου:

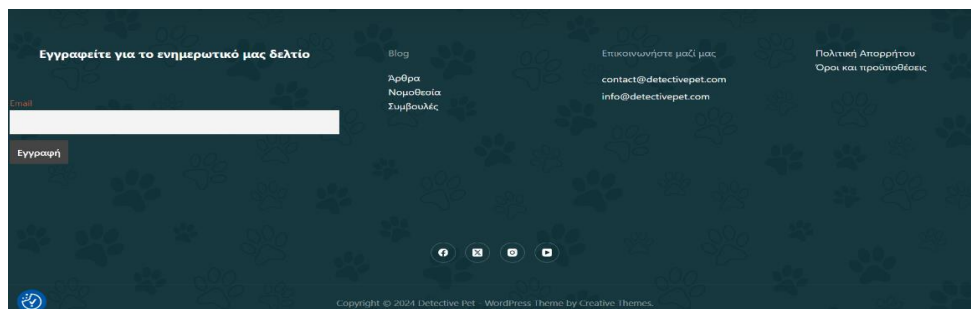
- Blog: Εδώ αναφέρονται σύνδεσμοι προς τις κατηγορίες άρθρων: Άρθρα, Νομοθεσία, Συμβουλές.
- Επικοινωνία: Εμφανίζονται δύο email διευθύνσεις ως στοιχεία επικοινωνίας
- Πολιτική απορρήτου: Δίνονται σύνδεσμοι για την *Πολιτική Απορρήτου* και τους *Όρους και προϋποθέσεις*.

Περιοχή Κοινωνικών Δικτύων

- Εικονίδια κοινωνικών δικτύων του ιστοτόπου όπως (Facebook, X, Instagram και YouTube).

Πνευματικά Δικαιώματα

- Εμφανίζεται ένα μήνυμα στο κάτω μέρος όπου αναφέρει: Copyright © 2024 Detective Pet – WordPress Theme by Creative Themes.



Εικόνα 20: Το Footer του Detective Pet.

3. Χρήση των Plugins

Στην ενότητα αυτή θα αναλύσουμε τα πρόσθετα (plugins) που χρησιμοποιήσα για την δημιουργία του ιστοτόπου και πιο συγκεκριμένα θα δούμε τι δυνατότητες μας δίνουν και πως τις εκμεταλλευτήκαμε.

Stackable – Gutenberg Blocks



Το *Stackable* είναι ένα plugin που προσφέρει πρόσθετα blocks στον Gutenberg Editor, επεκτείνοντας τις δυνατότητες του.

Βασικές δυνατότητες:

- Προσαρμόσιμα blocks για τη δημιουργία σύνθετων layout (π.χ. pricing tables, testimonials, accordions).
- Συμβατότητα σε όλα τα WordPress Themes
- Responsive design και έτοιμα templates για γρήγορη ανάπτυξη.

Χρήση στο Detective Pet

Χρησιμοποιήθηκε για τη δημιουργία προσαρμοσμένων layout στις σελίδες του ιστοτόπου, προσφέροντας σύγχρονο σχεδιασμό.

Ultimate Member



Το *Ultimate Member* είναι ένα από τα πιο δημοφιλή plugins για τη δημιουργία και διαχείριση χρηστών σε έναν ιστότοπο WordPress. Με την βοήθειά του, οι χρήστες μπορούν να εγγραφούν, να συνδεθούν και να διαχειριστούν τον λογαριασμό τους με ευκολία.

Βασικές δυνατότητες:

- Δημιουργία σελίδων εγγραφής και σύνδεσης με custom πεδία.
- Υποστήριξη για τη δημιουργία προφίλ χρηστών, όπου κάθε χρήστης έχει τη δική του σελίδα προφίλ.
- Προσαρμογή ρόλων χρηστών και περιορισμός πρόσβασης σε σελίδες βάσει αυτών των ρόλων.

- Συμβατότητα με τα περισσότερα WordPress themes και plugins.
- Ενσωμάτωση με εργαλεία τρίτων, όπως το WooCommerce και Mailchimp.

Χρήση στο Detective Pet

Το *Ultimate Member* χρησιμοποιήθηκε για τη δημιουργία συστήματος διαχείρισης χρηστών. Ενεργοποιήθηκαν λειτουργίες όπως η εγγραφή και η σύνδεση χρηστών, ενώ οι εγγεγραμμένοι χρήστες μπορούν να έχουν πρόσβαση στο προσωπικό τους προφίλ, να επεξεργαστούν τα στοιχεία τους, να αλλάξουν τον κωδικό τους ή να αποσυνδεθούν. Το plugin αυτό έπαιξε βασικό ρόλο στην οργάνωση της κοινότητας του Detective Pet.

Forminator Forms



Το Forminator είναι ένα ισχυρό και ευέλικτο plugin για το WordPress, σχεδιασμένο για τη δημιουργία φορμών, quizzes, polls και άλλων διαδραστικών στοιχείων. Ξεχωρίζει για την απλότητά του στη χρήση, καθώς και για την ευρεία προσαρμοστικότητα που προσφέρει στους χρήστες. Είναι ιδανικό για αρχάριους αλλά και για πιο προχωρημένους χρήστες που χρειάζονται εξειδικευμένες λειτουργίες.

Βασικές Δυνατότητες του Forminator:

- Δημιουργία φορμών drag-and-drop builder: Επιτρέπει την δημιουργία φορμών εύκολα και γρήγορα.
- Προσαρμόσιμα πεδία: Ο χρήστης μπορεί να προσθέσει πεδία όπως κείμενο, email, διεύθυνση, ημερομηνίες, checkboxes, dropdown menus κ.α.
- Υποστήριξη πληρωμών: Παρέχει δυνατότητα ενσωμάτωσης με πύλες πληρωμών, όπως το PayPal και το Stripe για φόρμες που απαιτούν οικονομικές συναλλαγές.
- Συμβατότητα με GDPR: Το Forminator περιλαμβάνει δυνατότητες που βοηθούν στη συμμόρφωση με τον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων, προσφέροντας επιλογές για τη συλλογή και επεξεργασία δεδομένων με ασφάλεια.
- Συμβατότητα με τον Gutenberg Editor: Το Forminator υποστηρίζει πλήρως τον Gutenberg Editor, προσφέροντας blocks που διευκολύνουν την ενσωμάτωση φορμών απευθείας στις σελίδες ή τις δημοσιεύσεις, χωρίς επιπλέον βήματα.
- Υποστήριξη πολλαπλών ενσωματώσεων: Συνεργάζεται με εργαλεία όπως το Google Sheets, το Zapier, το Trello και το Slack, καθιστώντας την παρακολούθηση δεδομένων και τη συνεργασία πιο αποδοτική.

Χρήση στο Detective Pet

Στο πλαίσιο του Detective Pet, χρησιμοποίησα το Forminator για τη δημιουργία μιας ειδικά προσαρμοσμένης φόρμας που επιτρέπει στους χρήστες να καταχωρούν πληροφορίες σχετικά με χαμένα ή ζώα που βρέθηκαν. Η φόρμα περιλαμβάνει πεδία που συλλέγουν πληροφορίες όπως:

- Εισαγωγή εικόνας του σκύλου
- Διεύθυνση και ημερομηνία όπου χάθηκε ή βρέθηκε
- Ράτσα
- Φύλο
- Χρώμα
- Microchip
- Μέγεθος
- Ενέργειες που έγιναν
- Σχόλια

Με την βοήθεια του Forminator, όλες αυτές οι πληροφορίες αποθηκεύονται οργανωμένα και μπορούν να προωθηθούν ή να εμφανιστούν σε άλλες σελίδες του ιστοτόπου. Επιπλέον, το plugin ενισχύει την διαδραστικότητα του ιστοτόπου, διευκολύνοντας την επικοινωνία μεταξύ των χρηστών. Η φόρμα αυτή τοποθετήθηκε στην σελίδα *Νέα Δημοσίευση*, η οποία εμφανίζεται πατώντας το κουμπί *Ψάχνω Σκύλο*, στην *Αρχική* του ιστοτόπου μόνο για εγγεγραμένους χρήστες. Επίσης αφού ο χρήστης συμπληρώσει την φόρμα μέσω του Forminator έχει επιλεγεί να γίνεται ανακατεύθυνση του χρήστη στη σελίδα *Χαμένα Ζώα* και τοποθετείτε στον πίνακα με τις αγγελίες που έχουν γίνει.

[illegible]

Εικόνα 21: Η φόρμα της σελίδας

Tablesome



Το *Tablesome* είναι ένα plugin που επιτρέπει την εμφάνιση και διαχείριση δεδομένων μέσω διαδραστικών πινάκων. Χρησιμοποιείται για την συλλογή, οργάνωση και εμφάνιση πληροφοριών, όπως δεδομένα από φόρμες, σε ένα ευχάριστο περιβάλλον.

Βασικές δυνατότητες:

- Εύκολη ενσωμάτωση με φόρμες όπως το Forminator για αυτόματη μεταφορά δεδομένων.
- Υποστηρίζει sorting, filtering και αναζήτηση στους πίνακες.
- Εξαγωγή δεδομένων σε μορφές όπως CSV και Excel.
- Responsive design που διασφαλίζει σωστή εμφάνιση σε όλες τις συσκευές.

Χρήση στο Detective Pet

Το Tablesome χρησιμοποιήθηκε για την εμφάνιση των δεδομένων της φόρμας που συμπληρώνουν οι χρήστες, προσφέροντας έναν πίνακα με οργανωμένα δεδομένα όπου μπορούν να φιλτραριστούν ή να αναζητηθούν εύκολα.

Username	Image	Address	Date	Breed	Sex	Colour	Microchip	Size	Actions taken	Comments	Submission Date
Jim98		Κωνσταντινουπόλεως 30, Θεσσαλονίκη, 54640	October 5, 2024	Half blood	N/A	Λευκό, Κασέ	N/A	Large (>25 kg)	No action taken		October 5, 2024
Vasilis47		Δελφινιά, Τόρναβος, 40100	October 5, 2024	Μαλτέζ, Άλλο	N/A	White	N/A	Μικρό (<15 kg)	No action taken		October 5, 2024
Doglover		Σιδηροδρομικός Σταθμός Τιθορέας, Τιθορέα, 35015	October 5, 2024	Half blood	Male	Brown	N/A	Medium (15-25 kg)	No action taken		October 5, 2024
blindakj		Καλλιθέας 11, Άγιος Στέφανος, 14565	October 5, 2024	Labrador	Female	Black	N/A	Large (>25 kg)	No action taken		October 5, 2024

Εικόνα 22: Ο πίνακας δεδομένων της φόρμας

Ninja Forms



Το *Ninja Forms* είναι ένα ισχυρό εργαλείο δημιουργίας φορμών που επιτρέπει τη δημιουργία απλών ή σύνθετων φορμών χωρίς τη χρήση κώδικα.

Βασικές δυνατότητες:

- Drag-and-drop builder για εύκολη δημιουργία φορμών.
- Υποστήριξη προσαρμοσμένων πεδίων, όπως dropdowns, αριθμητικά πεδία και checkboxes.
- Συνεργασία με πληθώρα εργαλείων τρίτων μέσω ενσωματώσεων (π.χ. Mailchimp, Salesforce).
- Εξαιρετική συμβατότητα με GDPR μέσω των privacy settings.

Χρήση στο Detective Pet

Η φόρμα επικοινωνίας της σελίδας Contact Us δημιουργήθηκε με το Ninja Forms, δίνοντας στους χρήστες την δυνατότητα να στέλνουν μηνύματα εύκολα και γρήγορα.

WP Insert



Το *WP Insert* είναι ένα plugin για τη διαχείριση νομικών κειμένων και διαφημίσεων.

Βασικές δυνατότητες:

- Δημιουργία σελίδων πολιτικής απορρήτου και όρων χρήσης εύκολα.
- Ενσωμάτωση διαφημίσεων (Google Ads, Affiliate Links) μέσω προκαθορισμένων ζωνών.
- Υποστήριξη πολλαπλών γλωσσών.

Χρήση στο Detective Pet

Δημιουργήθηκαν οι σελίδες Πολιτική Απορρήτου και Όροι & Προϋποθέσεις, ενισχύοντας τη διαφάνεια και την προστασία δεδομένων του ιστοτόπου.

Yoast SEO



Το *Yoast SEO* είναι το πιο δημοφιλές SEO plugin για WordPress, το οποίο βοηθά τους ιστότοπους να βελτιώσουν την κατάταξη τους στις μηχανές αναζήτησης.

Βασικές δυνατότητες:

- Έλεγχος περιεχομένου για βελτιστοποίηση λέξεων-κλειδιών.
- Αυτόματη δημιουργία XML Sitemaps.
- Υποστήριξη για δομημένα δεδομένα (structured data).
- Βελτίωση της ταχύτητας φόρτωσης ιστοτόπου.

Χρήση στο Detective Pet

Ενίσχυσε τη SEO στρατηγική του ιστοτόπου, επιτρέποντας τη βελτιστοποίηση όλων των σελίδων και των δημοσιεύσεων.

Newsletter



Το *Newsletter* είναι ένα plugin για τη διαχείριση καμπανιών email και τη δημιουργία newsletters σε έναν ιστότοπο WordPress. Σχεδιασμένο για ευκολία χρήσης, επιτρέπει στους διαχειριστές να επικοινωνούν άμεσα με τους χρήστες του ιστότοπου.

Βασικές δυνατότητες:

- Δημιουργία και αποστολή newsletter με έναν drag-and-drop editor.
- Εγγραφή χρηστών σε λίστες email μέσω ενσωματωμένων ή προσαρμοσμένων φορμών εγγραφής.
- Αυτόματες απαντήσεις και προσαρμοσμένες αποστολές email.
- Στατιστικά ανάλυσης για να βλέπετε το ποσοστό ανοίγματος των email και των κλικ (open & click rates).
- Ενσωμάτωση με άλλα εργαλεία, όπως το WooCommerce και Google Analytics.

Χρήση στο Detective Pet

Το Newsletter χρησιμοποιήθηκε για τη δημιουργία και αποστολή τακτικών ενημερώσεων στους εγγεγραμμένους χρήστες του ιστοτόπου. Οι χρήστες μπορούν να εγγραφούν εύκολα μέσω του πεδίου newsletter, ενώ ο διαχειριστής έχει τη

δυνατότητα να επικοινωνεί για θέματα που αφορούν νέες δημοσιεύσεις για χαμένα ζώα, συμβουλές για τη φροντίδα κατοικίδιων και ενημερώσεις του ιστοτόπου.

StCR (Subscribe to Comments Reloaded)



Το *StCR* είναι ένα plugin που επιτρέπει στους χρήστες να εγγράφονται σε σχόλια και να λαμβάνουν ειδοποιήσεις μέσω email.

Βασικές δυνατότητες:

- Ειδοποιήσεις στους χρήστες για νέα σχόλια σε δημοσιεύσεις που έχουν εγγραφεί.
- Υποστήριξη πολλαπλών γλωσσών.
- GDPR – compliant διαχείριση δεδομένων χρηστών.

Χρήση στο Detective Pet

Ενεργοποιήθηκε για να κρατά τους χρήστες ενήμερους σχετικά με σχόλια που αφορούν τα χαμένα ζώα, όπου το πεδίο των σχολίων είναι ενεργό κάτω από τον πίνακα δεδομένων της φόρμας, ενισχύοντας την αλληλεπίδραση στην πλατφόρμα.

CookiesYes



Το *CookiesYes* είναι ένα plugin διαχείρισης cookies, βοηθώντας ιστότοπους να συμμορφώνονται με τον GDPR και τον CCPA.

Βασικές δυνατότητες:

- Δημιουργία προσαρμοσμένου banner για αποδοχή cookies.
- Αυτόματη κατηγοριοποίηση cookies και υποστήριξη πολλαπλών γλωσσών.
- Ενσωμάτωση με Google Tag Manager.

Χρήση στο Detective Pet

Προστέθηκε για να εμφανίζει ενημερωτικό banner cookies, διασφαλίζοντας τη συμμόρφωση του ιστοτόπου με τους κανονισμούς απορρήτου.

TranslatePress



Το *TranslatePress* είναι ένα plugin μετάφρασης που επιτρέπει στους χρήστες να δημιουργούν ιστότοπους με εύκολο τρόπο.

Βασικές δυνατότητες:

- Μετάφραση σε πραγματικό χρόνο μέσω του front-end editor.
- Συμβατότητα με όλα τα WordPress themes και plugins.
- Υποστήριξη SEO (π.χ. μετάφραση URLs, metadata).

Χρήση στο Detective Pet

Χρησιμοποιήθηκε για τη μετάφραση του ιστοτόπου στα Ελληνικά και στα Αγγλικά, εξασφαλίζοντας ευκολία χρήσης για διεθνές κοινό.

WPvivid Backup



Το *WPvivid Backup* είναι ένα plugin που παρέχει δυνατότητες δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας και επαναφοράς.

Βασικές δυνατότητες:

- Αυτόματα προγραμματισμένα backups.
- Εξαγωγή δεδομένων σε εξωτερικό χώρο αποθήκευσης (Google Drive, Dropbox).
- Εύκολη επαναφορά ιστοτόπου από backup.

Χρήση στο Detective Pet

Εξασφάλισε την ασφάλεια των δεδομένων του ιστότοπου, επιτρέποντας τη γρήγορη επαναφορά σε περίπτωση προβλήματος.

4. Συμπεράσματα και προτάσεις

Συμπεράσματα

Η παρούσα πτυχιακή εργασία είχε ως στόχο τη δημιουργία ενός WordPress ιστότοπου με την ονομασία Detective Pet, που επικεντρώνεται στην εύρεση χαμένων ζώων. Στη πορεία της ανάπτυξης του έργου, κατάφερα να συνδυάσω εργαλεία και φαντασία δημιουργώντας ένα λειτουργικό και φιλικό προς τον χρήστη περιβάλλον.

Ένας από τους βασικούς στόχους ήταν η διασύνδεση των χαμένων ζώων με τους ιδιοκτήτες τους, παρέχοντας μια πλατφόρμα στην οποία οι χρήστες μπορούν να αναρτούν αγγελίες, να βλέπουν δημοσιεύσεις άλλων χρηστών και να αναζητούν πληροφορίες με την βοήθεια του χάρτη και του πίνακα δεδομένων. Χρησιμοποιώντας plugins όπως το *Forminator* για τη φόρμα και το *Tablesome* για την προβολή δεδομένων σε πίνακα, εξασφαλίσαμε ότι οι πληροφορίες είναι εύκολα προσβάσιμες και οργανωμένες.

Παράλληλα, η ενσωμάτωση του *Ultimate Member* επέτρεψε τη δημιουργία εξατομικευμένων λογαριασμών χρηστών, δίνοντας έμφαση στη διαδραστικότητα και τη εξατομίκευση. Με τη χρήση εργαλείων όπως το *Yoast SEO* και το *TranslatePress*, βελτιώθηκε η ορατότητα και η χρηστικότητα του ιστότοπου, τόσο για ελληνόφωνους όσο και για αγγλόφωνους χρήστες.

Κατά την πορεία της ανάπτυξης, αντιμετώπισα διάφορες προκλήσεις, όπως η σωστή διαχείριση δεδομένων από την φόρμα και η σύνδεση των διευθύνσεων με τον χάρτη. Ωστόσο, με συνεχή έρευνα και δοκιμές, οι δυσκολίες αυτές ξεπεράστηκαν, εμπλουτίζοντας τις γνώσεις και ενισχύοντας τις δεξιότητες μου στη χρήση του WordPress και των σχετικών εργαλείων.

Συνολικά, το έργο πέτυχε τους αρχικούς στόχους, δημιουργώντας μια χρήσιμη πλατφόρμα τουλάχιστον για τη τοπική κοινότητα. Επιπλέον, το Detective Pet αναδεικνύει τη δυναμική των σύγχρονων CMS, όπως το WordPress, στη δημιουργία καινοτόμων λύσεων για πραγματικά προβλήματα.

Προτάσεις

Η υλοποίηση του ιστότοπου Detective Pet ήταν επιτυχής, ωστόσο υπάρχει περιθώριο για περαιτέρω βελτιώσεις και επεκτάσεις. Παρακάτω θα σας παρουσιάσω προτάσεις που θα μπορούσαν να ενισχύσουν τη λειτουργικότητα και την εμπειρία χρήστη:

- Χρήση του Geolocation Add-On του Forminator

Παρόλο που η υπάρχουσα φόρμα επιτρέπει την εισαγωγή τοποθεσιών, η ενσωμάτωση του Geolocation Add-On, που συνδέεται με τα Google API, θα μπορούσε να αυτοματοποιήσει τη διαδικασία εισαγωγής διεύθυνσης. Οι χρήστες θα είχαν τη δυνατότητα να επιλέγουν την τοποθεσία τους απευθείας από τον χάρτη, μειώνοντας τα λάθη κατά την εισαγωγή δεδομένων. Επιπλέον, η χρήση αυτής της λειτουργίας θα βελτιώνει την ακρίβεια των χαρτών και των pins στον ιστότοπο.

- **Αγορά Pro έκδοσης του Tablesome**
 Η πλήρης έκδοση του Tablesome θα επέτρεπε την ενσωμάτωση των δεδομένων των φορμών ως αυτόνομα posts στον ιστότοπο. Με αυτή τη δυνατότητα, οι αγγελίες που καταχωρούνται από τη φόρμα θα μπορούσαν να μετατρέπονται αυτόματα σε δημοσιεύσεις στο blog ή σε κατηγοριοποιημένα entries, διευκολύνοντας τόσο τη διαχείριση όσο και την προβολή τους. Επιπλέον, η σύνδεση με custom taxonomies και tags θα βελτιώνει την αναζήτηση και την κατηγοριοποίηση των δημοσιεύσεων.
- **Ενσωμάτωση Add-On *User Notifications* μέσω του plugin WP Disquz**
 Η προσθήκη του add-on User Notifications θα επέτρεπε την αποστολή ειδοποιήσεων στους χρήστες για νέα σχόλια, απαντήσεις ή δραστηριότητα στις δημοσιεύσεις που έχουν καταχωρήσει. Με αυτό τον τρόπο, οι χρήστες θα ενημερώνονταν άμεσα για οποιαδήποτε σχετική ενέργεια, ενισχύοντας τη διαδραστικότητα και την αμεσότητα. Επιπλέον, θα μπορούσαν να λάβουν ειδοποιήσεις μέσω email ή ακόμη και push notifications, βελτιώνοντας την εμπειρία χρήστη και τη δέσμευσή τους στην πλατφόρμα.
- **Ενσωμάτωση Add-On *BuddyPress Integration***
 Η ενσωμάτωση του BuddyPress μέσω του αντίστοιχου add-on θα μπορούσε να μετατρέψει το Detective Pet σε μια πλήρως διαδραστική πλατφόρμα κοινωνικής δικτύωσης. Με αυτή τη προσθήκη, οι χρήστες θα μπορούσαν να δημιουργήσουν προφίλ, να αλληλοεπιδρούν μεταξύ τους μέσω μηνυμάτων ή κοινοποιήσεων και να συμμετέχουν σε σχετικές συζητήσεις. Επιπλέον, οι ειδοποιήσεις θα μπορούσαν να συνδεθούν με τη δραστηριότητα της κοινότητας επιτρέποντας στους χρήστες να ενημερώνονται για νέα μηνύματα, αιτήματα φιλίας, tags ή σχόλια σε φόρουμ.

Η ενσωμάτωση των παραπάνω pro plugins και add-ons θα προσέφερε ένα ολοκληρωμένο και διαδραστικό σύστημα επικοινωνίας και ενημέρωσης, ενισχύοντας την αξία του ιστότοπου και την εμπειρία χρήστη.

5. Βιβλιογραφία

[ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ CMS](#)

[ΤΟΠΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ \(LOCAL\)](#)

[ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ WORDPRESS](#)

[ULTIMATE MEMBER](#)

[STACKABLE](#)

[FORMINATOR](#)

[TABLESOME](#)

[NINJA FORMS](#)

[WP INSERT](#)

[YOAST SEO](#)

[NEWSLETTER](#)

[STCR](#)

[COOKIESYES](#)

[TRANSLATEPRESS](#)

[WPVIVID BACKUP](#)