

6/25/2020

# Αναφορά Εργασίας

GReco<sup>leaf</sup>

Γιάννης Καραβίτσης [3111]  
Γλυκερία Φουντουκίδου [3106]  
Κατερίνα Χατζηλαζάρου [3083]  
Παρμενίων Χαριστός [3173]

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

## 1. Εισαγωγή

1.1 Ποιοι Είμαστε .....	3
1.2 Πρόβλημα .....	3
1.3 Ιδεολογία .....	4
1.4 Περιγραφή .....	5
1.5 Σε Ποιους Απευθυνόμαστε .....	6

## 2. Θεμελιώδη Χαρακτηριστικά

2.1 Προσέγγιση .....	6
2.2 Ανάγκη & Χρησιμότητα .....	7
2.3 Σε Τι Διαφέρουμε .....	8

## 3. Συστατικά & Ρόλος (ανά σελίδα)

3.1 Αρχική Σελίδα .....	9
3.2 Φόρμα Δημιουργίας Event .....	9
3.3 Λίστα Αναζήτησης Events .....	10
3.4 Εγγραφή .....	10
3.5 Προφίλ / Λογαριασμός .....	10
3.6 Σελίδα Εκδήλωσης .....	11
3.7 Σελίδα «Σχετικά με Εμάς» .....	12
3.8 Σελίδα «Επικοινωνία» , Forum .....	12

## 4. Σημαντικά Σημεία (Scenario Showcasing)

4.1 Δημιουργία Εκδήλωσης .....	15
4.2 Ανάρτηση Forum .....	18
4.3 Πλοήγηση και Δήλωση Συμμετοχής σε Εκδήλωση .....	21
4.4 Επεξεργασία Προφίλ .....	24

## 5. Αρχιτεκτονική

5.1 Data Sources .....27

5.2 Τεχνολογίες & Ρόλοι .....27

6. Μελλοντικά Στοιχεία & Προσθήκες .....35

# The GReco Initiative

## Εισαγωγή

### Ποιοι είμαστε

Η **GReco** αποτελεί μια ομάδα τεσσάρων ατόμων στη Θεσσαλονίκη, η οποία ξεκίνησε τη δημιουργία αυτού του ιστοτόπου με σκοπό την δραστηριοποίηση πάνω στην κλιματική αλλαγή, και στη διαφύλαξη της χερσαίας και θαλάσσιας ζωής στην Ελλάδα.

Συμφοιτητές στο τμήμα Πληροφορικής του ΑΠΘ, οι Ιωάννης Καραβίτσας (3111), Γλυκερία Φουντουκίδου (3106), Κατερίνα Χατζηλαζάρου (3083) και Παρμενίων Χαριστός (3173).

### Πρόβλημα

Ξηρασίες, καύσωνες, πλημμύρες και οξυμένοι τυφώνες είναι λίγες από τις [προβλέψεις της NASA](#) για τις μελλοντικές δεκαετίες, εξαιτίας της **όξυνσης της κλιματικής αλλαγής**.

Το Guardian δημοσιεύει [έρευνα δεκάδων επιστημόνων παγκοσμίως](#), θέτοντας την ανθρωπότητα υπεύθυνη για τον **αφανισμό του 60% του ζωικού πληθυσμού του πλανήτη** (θηλαστικά, πτήνα, ψάρια, ερπετά), από το 1970.

Αυτά τα παγκόσμια ζητήματα, βρίσκονται στο στόχαστρό μας και συγκροτούν την αιτία της προσπάθειας της πλατφόρμας μας, **greco.gr**.

## Ιδεολογία

Το **greco.gr** είναι μία πρωτοβουλία προώθησης της πράσινης συνείδησης σε εθνικό επίπεδο, με χαρακτήρα που δίνει βαρύτητα στην ατομική ενεργητικότητα.

Υπάρχει ένας θεμελιώδης στόχος προς επίτευξη. Η έγκαιρη παρέμβαση στον τρόπο που αντιμετωπίζουμε τους φυσικούς θησαυρούς της χώρας μας.

Το **greco.gr** είναι μία ακτιβιστική προσέγγιση του προβλήματος της χρόνιας και μαζικής καταστροφής του περιβάλλοντος, η οποία αποσκοπεί στην εδραίωση της περιβαλλοντικής παιδείας (και συνεπώς στην εύκολη πρόσβαση σε αυτή), αλλά κυριότερα, στην ενεργή συμμετοχή στην αντιμετώπιση των ήδη υπαρχουσών συνεπειών, προηγούμενων αντιπεριβαλλοντικών συμπεριφορών.

Ο κινητήριος τροχός για τη σύλληψη αυτής της ιδέας, υπήρξε η έκφραση αγανάκτησης που λαμβάνει χώρα σε τοπικό επίπεδο, σε όλο και περισσότερες περιοχές της χώρας, με τις πρώτες εντυπώσεις να προέρχονται από τον ίδιο τον τόπο καταγωγής μας, εδώ στην Θεσσαλονίκη. Η θέα μολυσμένων υδάτων και λόφων απορριμμάτων, σε συνδυασμό με την παγκόσμια εκστρατεία ευαισθητοποίησης αναφορικά με το φαινόμενο του θερμοκηπίου και της σιωπηλής θανάτωσης της φύσης, ήταν αρκετά για να δημιουργηθεί μία ανάγκη. Η ανάγκη για ένα εργαλείο που καθιστά πλέον εφικτή τόσο την ατομική μας δραστηριοποίηση, αλλά και την μετέπειτα ενσωμάτωση των γύρω μας, στη φιλοδοξία μας να προστατεύσουμε και αυτήν την όψη της ανθρώπινης κληρονομιάς μας.

Εμφανώς, πρόκειται για μία ιδέα που εκφράζεται παγκοσμίως εδώ και δεκαετίες. Ωστόσο, η πλειοψηφία των κοινών πολιτών δεν είναι ευαισθητοποιημένη ως προς τα αντίστοιχα ζητήματα. Δίνουμε έμφαση στην κινητοποίηση αυτών ακριβώς των πολιτών, φιλοδοξώντας να εμπνεύσουμε την πρωτοβουλία του καθενός, για την υπεράσπιση του πιο θεμελιώδους κοινού υπάρχοντος μας, ξεκινώντας από την χώρα μας.

## Περιγραφή

Λίαν συντόμως, το **greco.gr** αποτελεί μία **πλατφόρμα δημιουργίας και οργάνωσης εκδηλώσεων και δραστηριοτήτων**, συναφών με ορισμένους εκ των στόχων βιώσιμης ανάπτυξης του ΟΗΕ. Συγκεκριμένα, αποσκοπούμε, σε εναρκτήριο επίπεδο, στην συνεισφορά όσον αφορά στην **επιβράδυνση της κλιματικής αλλαγής** και στην **διαφύλαξη και συντήρηση της πανίδας και χλωρίδας**, τόσο των εδαφών όσο και των εθνικών υδάτων μας, μέσω προώθησης του εθελοντισμού. Αυτά ακριβώς τα προβλήματα, αντιστοιχίζονται στους **στόχους 13, 14 & 15**, του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών.

Ο ιστότοπος λειτουργεί ως αυτόνομος και εξειδικευμένος τόπος συζητήσεων, αναφορικά με τα υπογραμμισμένα ζητήματα, επιδιώκοντας την ενθάρρυνση του καθενός να ενημερώνει και να ενημερώνεται για το πώς ο ίδιος είναι ικανός να συνεισφέρει ατομικά και συλλογικά στην καταπολέμησή τους.

Ωστόσο ως κύρια λειτουργία του, ο ιστότοπος παρέχει τη δυνατότητα για οποιονδήποτε εγγεγραμμένο χρήστη, να θεμελιώσει και να οργανώσει, ατομικά ή στα πλαίσια μίας οργανωτικής ομάδας, μία ή περισσότερες δραστηριότητες που σχετίζονται με τις παραπάνω θεματικές. Ειδικότερα, δύναται να επιλέξει ανάμεσα σε ορισμένες διακριτές κατηγορίες.

- Δενδροφυτεύσεις
- Καθαρισμοί Ακτών
- Φροντίδα Αδέσποτων Ζώων
- Εκπαιδευτικές Ενημερώσεις
- Καλλιτεχνικές Δραστηριότητες
- Διαδραστικά Workshops
- Thrifting



## Σε ποιους απευθυνόμαστε

Η προσπάθεια μας καλεί όσους μπορούν ενεργά να συνεισφέρουν, ατομικοί ενδιαφερόμενοι ή οργανώσεις και σύλλογοι, ανεξαρτήτως τόπου ή ηλικίας, να συμμετέχουν δια ζώσης και να γνωστοποιήσουν το σκοπό της κάθε τους προσπάθειας, αξιοποιώντας τα εργαλεία που τους προσφέρει ο ιστότοπος.

Ωστόσο, ιδιαίτερη βαρύτητα δίνεται στη συμμετοχή νέων, τόσο για την ενημέρωση και έγκαιρη ευαισθητοποίησή τους, όσο και για την ικανότητα τους να διευρύνουν και να εξαπλώνουν το δίκτυο των συμμετεχόντων ([The Greta Effect](#)). Απώτερος στόχος, είναι η κοινωνική συνεισφορά στα παρόντα θέματα να χαρακτηρίζεται περισσότερο ως ο κανόνας, παρά η εξαίρεση.

## Θεμελιώδη Χαρακτηριστικά

### Προσέγγιση

Αναφορικά με την σχεδίαση, εστίασαμε στη δημιουργία ενός, όσο το δυνατόν, απλούστερου ιστοτόπου. Για εμάς, αυτό σημαίνει ευχρηστία, καθώς και εύκολη πρόσβαση και πλοήγηση στο περιεχόμενο. Κύριο μέλημα μας, είναι κάθε επισκέπτης να δύναται να αξιοποιήσει το σύνολο της λειτουργικότητας της πλατφόρμας, δίχως να απαιτείται σημαντικό χρονικό διάστημα για την εξοικείωσή του.

Επίσης, θελήσαμε να είμαστε ελαστικοί όσον αφορά στα προσωπικά δεδομένα που απαιτούμε από κάθε χρήστη, και συνεπώς παρέχουμε τη δυνατότητα χρήσης alias, αντί ονοματεπωνύμου.

## Ανάγκη & Χρήσιμότητα

Αν και πολλοί ανεξάρτητοι οργανισμοί αποπειρώνται να καταπολεμήσουν τα παρόντα περιβαλλοντικά ζητήματα και να προβάλλουν την τρέχουσα κατάστασή τους στη χώρα μας, δεν υπάρχει ένας τόπος συγκέντρωσης για όλους τους αντίστοιχους ομοϊδεάτες.

Ο χαρακτήρας που επιδιώκουμε να έχει αυτή η πλατφόρμα, είναι ακριβώς αυτός. Να δρα ως ο μεσάζων, γεφυρώνοντας την επικοινωνία ανάμεσα σε όλους, μέλη των προαναφερθέντων οργανισμών ή ανεξάρτητων ενδιαφερόμενων πολιτών, προκειμένου να είναι εφικτή η επίτευξη των κοινών τους στόχων.

Αυτός είναι ο ρόλος που δεν έχει αναλάβει επιτυχώς καμία άλλη πλατφόρμα, αλλά και το σκαλοπάτι που οφείλουμε να ανέβουμε, ώστε να υπάρξει πραγματική ριζική αλλαγή στην ενεργητικότητα και πρωτοβουλία της κοινωνίας υπέρ των δεδομένων στόχων μας.

Φυσικά, η ιδέα θεμελιώνεται στα πλαίσια του εθελοντισμού και συνεπώς δεν καθιστά χώρο επιδίωξης εμπορικών σκοπών από κανένα συμμετέχοντα.



## Σε τι διαφέρουμε

Όπως αναφέρθηκε, δεν υπάρχει ακόμη κάποιο συγκεντρωτικό μέσο για δραστηριότητες τέτοιου περιβαλλοντικού χαρακτήρα, αντιπροσωπευτικό σε εθνικό επίπεδο. Αυτή είναι η πρώτη φιλοδοξία και πρωτοπορία μας.

Επιπροσθέτως, αν και πολλές εκδηλώσεις προωθούνται μέσω των τιτάνων των μέσων κοινωνικής δικτύωσης, κρίνουμε πολύ απαραίτητο το διαχωρισμό του χαρακτήρα αυτών των εκδηλώσεων, προκειμένου να λάβουν τη βαρύτητα που τους αρμόζει και συνεπώς να εκτίθενται και να παρουσιάζονται διαφορετικά στο σύνολο της κοινωνίας.

Σημαντικό είναι η συμμετοχή σε τέτοιες εκδηλώσεις, να λαμβάνει ξεχωριστό κύρος, προκειμένου να υπάρχει άμεση συνειδητοποίηση του έργου τους από τους συμμετέχοντες.

Επομένως, επιδιώκουμε τόσο την προβολή των περιβαλλοντικών ζητημάτων, αλλά και την αλλαγή στον τρόπο που σκεπτόμαστε γύρω από αυτά, ανεξαρτήτως σχετικής γνώσης ή αμάθειας.

Θέλουμε, λοιπόν να υιοθετήσουμε όλους αυτούς τους ρόλους, τόσο της εκπαίδευσης και ενημέρωσης, όσο και του ακτιβισμού, σε μία και μοναδική πλατφόρμα, η οποία, ωστόσο, παραμένει κατανοητή και εύχρηστη. Αυτή είναι η φιλοδοξία που μας ξεχωρίζει από τις υπόλοιπες αυτοτελείς ανάλογες προσπάθειες στη χώρα μας.

Η μοναδικότητα ύπαρξης μίας τέτοιας πλατφόρμας, καθώς και η δυνατότητα οργάνωσης και προώθησης μίας εκδήλωσης περιβαλλοντικού σκοπού σε έναν τέτοιο, ειδικά προσωποποιημένο χώρο, είναι μία καινοτομία και κάτι που απουσιάζει από τα τωρινά δημοσιευμένα εργαλεία στην Ελλάδα.

## Συστατικά & Ρόλος (ανά σελίδα)

### Αρχική Σελίδα

Στην αρχική σελίδα βρίσκονται κατάλληλοι σύνδεσμοι για τις υπόλοιπες σελίδες. Τα βασικά συστατικά στην κύρια περιήγηση της ιστοσελίδας μέσω του navigation bar είναι:

- Σελίδα Σχετικά με εμάς
- Σελίδα Επικοινωνία
- Σύνδεσμος για το Forum
- Login
- Δημιουργία Περιεχομένου (εθελοντικό event) – Μόνο για χρήστες με λογαριασμό
- Μπάρα αναζήτησης

Το περιεχόμενο του Homepage επίσης περιλαμβάνει βασικές πληροφορίες για την σελίδα και τον στόχο της, σύνδεσμο για συμμετοχή στις αναρτημένες εκδηλώσεις και εμφανίζει τις πιο πρόσφατες από αυτές (με σύνδεσμο για την σελίδα που περιέχει όλα τα events).

Τέλος, υπάρχει footer navigation bar με πληροφορίες επικοινωνίας, επιμέρους περιεχόμενο του top navigation bar και social media.

Το design του Homepage, όπως και ολόκληρης της ιστοσελίδας, είναι minimalistic και περιέχει τις πληροφορίες που είναι απαραίτητες για τους χρήστες όσο πιο απλά και εύκολα γίνεται. Στην αρχική σελίδα περιέχεται σχεδόν κάθε σύνδεσμος για τις υπόλοιπες ιστοσελίδες του ιστοτόπου. Το προτεύον περιεχόμενο της, οι εκδηλώσεις, είναι εμφανείς στο χρήστη.

### Φόρμα Δημιουργίας Event.

Στην σελίδα αυτή παραμένει το navigation bar (χωρίς καμία αλλαγή στο περιεχόμενο) για γρήγορη και εύκολη ανακατεύθυνση. Η φόρμα περιέχει επιλογή Στόχου Βιώσιμης Ανάπτυξης (μεταξύ των τριών που υποστηρίζει η ιστοσελίδα), συμπλήρωση τύπου εκδήλωσης, τίτλου, περιγραφής, ημερομηνίας και ώρας. Στο τέλος της σελίδας βρίσκεται το κουμπί υποβολής των στοιχείων αυτών.

Το design είναι πολύ απλό και παρέχει άμεσα τις πληροφορίες που χρειάζεται ο χρήστης.

## Λίστα Αναζήτησης Events.

Σε αυτή την σελίδα μπορεί ένας χρήστης να φτάσει μέσω της αναζήτησης (search bar) είτε από 2 σύνδεσμούς που υπάρχουν στην αρχική σελίδα. Υπάρχει λειτουργία ταξινόμησης των εκδηλώσεων, με προεπιλεγμένο το «Εμφάνιση Όλων», όπου εμφανίζονται όλα τα διαθέσιμα events με χρονολογική σειρά (αρχικά τα events που θα πραγματοποιηθούν συντομότερα). Ο χρήστης μπορεί να φιλτράρει τα events με βάση τον Στόχο Βιώσιμης Ανάπτυξης τον οποίο υποστηρίζουν και η εμφάνιση τους γίνεται με τον ίδιο τρόπο.

## Sign up / Εγγραφή

Σε αυτή την σελίδα μπορεί ένας χρήστης να φτάσει μέσω της σελίδας Login. Περιέχει το navigation bar και τα πεδία που πρέπει να συμπληρώσει ο χρήστης για να δημιουργήσει λογαριασμό. Υπάρχει επιλογή αποθήκευσης του λογαριασμού για μελλοντική ευκολία του χρήστη και επιλογή ανακατεύθυνσης στην σελίδα Login, αν ο χρήστης έχει ήδη λογαριασμό.

## Profile Page

Η σελίδα προφίλ αναφέρεται, όπως ανεμένεται, στην προσωπική σελίδα του χρήστη, η οποία συμπεριλαμβάνει όλα τα στοιχεία που έχει επιλέξει να δημοσιοποιήσει στον ιστότοπο ή τουλάχιστον τα απαραίτητα αναγνωριστικά του, προκειμένου να αλληλεπιδρά ομαλά με τους υπόλοιπους χρήστες. Του προσφέρει τη δυνατότητα να επεξεργάζεται τα δεδομένα αυτά σε οποιαδήποτε στιγμή (account tab), ενώ παράλληλα εκεί διατίθενται και άλλα παραγόμενα από τον ιστότοπο δεδομένα, όπως είναι ο αριθμός των δημοσιεύσεων ή ακολούθων του εκάστοτε χρήστη.

Ο ιστότοπος επιτρέπει τόσο ανώνυμους όσο και επώνυμους χρήστες, αφού κάποιος δύναται να χρησιμοποιεί από ένα απλό alias (username) μέχρι και να διαθέτει συνδέσμους για τις διευθύνσεις των προσωπικών λογαριασμών του στα διάφορα μέσα κοινωνικής δικτύωσης. Υπάρχει, αρχικά, μία ελαστική σκοπιά για τα προσωπικά δεδομένα που απαιτούνται από τον χρήστη.

Όσον αφορά στο σχεδιασμό της, η συγκεκριμένη σελίδα επιδιώκει να ακολουθεί ένα απλό / παραδοσιακό μοντέλο αντίστοιχων σελίδων, το οποίο χαρακτηρίζεται από την απλοϊκή δομή του και την λιτή, αλλά διακριτή οργάνωση της πληροφορίας που διαθέτει. Όντας μία σελίδα που επισκέπτεται συχνά, κάθε χρήστης, αποσκοπεί στο να είναι ευνόητη, αλλά και εύχρηστη στην πλοήγηση.

Το σημαντικότερο ίσως συστατικό της, είναι το ιστορικό δημοσιεύσεων που αντιστοιχεί σε κάθε χρήστη και είναι ορατό από κάθε επισκέπτη. Συνεισφέρει δραματικά στην διαφήμιση συχνών διοργανωτών εκδηλώσεων, οι οποίοι με τη σειρά τους, κινητοποιούν περισσότερους νέους χρήστες.

## Σελίδα εκδήλωσης

Στην σελίδα αυτή βρίσκονται πληροφορίες όπως η ημερομηνία, η ώρα η τοποθεσία της εκδήλωσης, και ο τύπος της, δηλαδή σε ποιον από τους τρεις στόχους βιώσιμης ανάπτυξης (SDGs) ανήκει. Εκτός από αυτά υπάρχει και η γενική περιγραφή της δραστηριότητας που εκπροσωπεί. Επίσης, υπάρχουν σχόλια από τους χρήστες για να συζητηθεί οποιοδήποτε θέμα ή απορία σχετικά με το event.

Τα βασικά components στην κύρια περιήγηση της ιστοσελίδας είναι τα εξής:

- Δυνατότητα συμμετοχής στο συγκεκριμένο event (πατώντας το κουμπί «Συμμετοχή»)
- Δυνατότητα προβολής του προφίλ του δημιουργού του event.
- Σχόλια

Η σελίδα του event είναι αρκετά απλή, και περιέχει μόνο τις απαραίτητες πληροφορίες διεκπεραίωσης του σκοπού της. Έχουμε τοποθετήσει το κάθε κομμάτι τη σελίδας σε σημείο που να είναι εύκολο για την κατανόηση του χρήστη και την αποφυγή σύγχυσης.

Αρχικά υπάρχει η εικόνα του event, στο πάνω μέρος σε μορφή header. Έπειτα υπάρχουν οι πιο βασικές πληροφορίες του event, έτσι ώστε να είναι οι πρώτες που θα διαβάσει ο χρήστης, και να αποφασίσει εάν τον ενδιαφέρει το συγκεκριμένο event. Εάν ενδιαφέρεται μπορεί να πατήσει το κουμπί της συμμετοχής.

Τέλος υπάρχουν τα σχόλια, τα οποία είναι ένα αρκετά σημαντικό κομμάτι. Μπαίνουν μετά από όλες τις άλλες πληροφορίες έτσι ώστε ο χρήστης, αφού γνωρίζει τα απαραίτητα να κάνει κάποιο σχόλιο για οποιαδήποτε απορία έχει. Στο τέλος των σχολίων υπάρχει η φόρμα για να πληκτρολογήσει το σχόλιο του, και το δημοσιοποιεί πατώντας το κουμπί «Αποστολή». Τα σχόλια είναι ορατά σε όλους, συμμετέχοντες ή μη.

## Σελίδα «Σχετικά με εμάς»

Αποτελείται από τις πληροφορίες σχετικά με τους δημιουργούς αλλά και τους βασικούς στόχους της πλατφόρμας. Επίσης παρουσιάζονται κάποια παραδείγματα των διαφορετικών events που μπορούν να υπάρχουν.

## Σελίδα «Επικοινωνία»

Η αρχιτεκτονική της βασίζεται σε μία φόρμα επικοινωνίας, όπου ο χρήστης αφού πληκτρολογήσει τα βασικά του στοιχεία (ονοματεπώνυμο και email) γράφει για το θέμα το οποίο τον απασχολεί, και στο οποίο μπορούμε να βοηθήσουμε. Στο τέλος της φόρμας υπάρχει το κουμπί της υποβολής, για να μας στείλει το κείμενο του.

## Forum

Δημιουργήθηκε για να απαντάει στις απορίες που θα έχουν οι χρήστες όσον αφορά την λειτουργικότητα του ιστοτόπου, την δημιουργία και την συμμετοχή στα events, την διαχείριση του λογαριασμού τους καθώς και άλλες πιο γενικές ερωτήσεις που αφορούν το περιεχόμενο του ιστοτόπου. Επίσης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως χώρος συζητήσεων για διάφορα θέματα που αφορούν το περιβάλλον και τις δράσεις, προτάσεις για βελτίωση του ιστοτόπου κ.α.

Για να δημιουργήσει κάποιος ένα καινούριο θέμα συζήτησης στο forum (δημιουργία ενός topic) ή για να απαντήσει σε κάποιον σε μια συζήτηση (δημιουργία post) θα πρέπει πρώτα να έχει δημιουργήσει λογαριασμό στον ιστότοπο. Ωστόσο, μπορεί κάποιος να απαντήσει και ως επισκέπτης μέσω της «Γρήγορης Απάντησης» που βρίσκεται στο κάτω μέρος της ιστοσελίδας ενός θέματος. Επίσης, όλοι μπορούν να δουν τις αναρτήσεις και τα θέματα υπό συζήτηση.

Όλες οι αναρτήσεις και τα θέματα ελέγχονται από τους διαχειριστές και αφαιρούνται αν διαπιστωθεί ότι υπάρχει κάποια παραβατική συμπεριφορά. Ακόμη, υπάρχει η δυνατότητα κοινοποίησης κάποιας ανάρτησης (post) στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης.

Το Forum αποτελείται κυρίως από τις ακόλουθες ιστοσελίδες:

- Σελίδα Forum, Σελίδα NewTopic, Σελίδα Category, Σελίδα TopicName

Η σελίδα Forum είναι η αρχική ιστοσελίδα του Forum. Σε αυτήν ο χρήστης μπορεί να περιηγηθεί στις διάφορες κατηγορίες οι οποίες περιέχουν διάφορα θέματα συζητήσεων. Επίσης, μπορεί να δει πόσα θέματα υπάρχουν ανά κατηγορία καθώς και τους τίτλους από τα τρία πιο πρόσφατα θέματα.

Η σελίδα Category θα έχει το όνομα μιας κατηγορίας και εκεί ο χρήστης θα μπορεί να περιηγηθεί στις διάφορες συζητήσεις των οποίων το θέμα υπάγεται σε αυτήν την κατηγορία. Ακόμη, μπορεί να δει και κάποιες πληροφορίες για το συγκεκριμένο θέμα, όπως τις απαντήσεις, τις προβολές, την ημερομηνία που αναρτήθηκε το θέμα, την περιγραφή του θέματος και το εικονίδιο του χρήστη που το ανάρτησε.

Και στις δύο αυτές σελίδες ο χρήστης μπορεί να κάνει αναζήτηση κάποιας συζήτησης με βάση το θέμα/τίτλο της, να ταξινομήσει τις κατηγορίες και τα θέματα και να δημιουργήσει μια καινούρια συζήτηση.

Η σελίδα TopicName έχει ως όνομά της το θέμα της συζήτησης και περιέχει την αρχική ανάρτηση καθώς και τις απαντήσεις κάτω από αυτήν. Ο χρήστης μπορεί να απαντήσει σε κάποια ανάρτηση είτε ως αναφερόμενος σε αυτήν είτε όχι. Επίσης, τόσο οι χρήστες όσο και οι επισκέπτες θα μπορούν να κοινοποιήσουν κάποια ανάρτηση και να απαντήσουν κάνοντας χρήση της φόρμας «Γρήγορη Απάντηση» κάτω από την τελευταία ανάρτηση στην τρέχουσα σελίδα των αναρτήσεων. Εκτός, από το κείμενο των απαντήσεων ο χρήστης και οι επισκέπτες θα μπορούν να δουν το όνομα, το εικονίδιο και την ιδιότητα του χρήστη, πόσες αναρτήσεις έχει κάνει και την ημερομηνία που αναρτήθηκε η απάντησή του.

Η σελίδα NewTopic περιέχει μια φόρμα για την δημιουργία μια καινούριας συζήτησης. Σε αυτήν έχουν πρόσβαση μόνο οι εγγεγραμμένοι χρήστες και μπορούν να μεταφερθούν σε αυτήν πατώντας το κουμπί «Έναρξη Νέας Συζήτησης». Για να ξεκινήσουν μια καινούρια συζήτηση θα πρέπει να εισάγουν το θέμα της συζήτησης, μία περιγραφή, την κατηγορία στην οποία ανήκει και την αρχική ερώτηση/κείμενο του θέματος.

Στο πλάι δεξιά ο χρήστης θα μπορεί να δει και να μπει να επεξεργαστεί το προφίλ του ή να κάνει σύνδεση. Επίσης, θα μπορεί να δει τα θέματα από τις τρεις πιο δημοφιλής συζητήσεις και να έχει πρόσβαση σε όλες τις δημοφιλής συζητήσεις πατώντας το «Περισσότερα», καθώς και να δει τα θέματα από τις τρεις δικές του συζητήσεις και περιηγηθεί σε όλες του τις συζητήσεις πατώντας το «Περισσότερα».

## Σημαντικά Σημεία (Scenario Showcasing)

Όπως αναφέρθηκε προηγουμένως, το εργαλείο-κλειδί του **greco.gr** είναι η οργάνωση εκδηλώσεων και δραστηριοτήτων, σχετικών με τους συγκεκριμένους στόχους βιώσιμης ανάπτυξης (sustainable development goals). Προτεραιότητα δόθηκε, λοιπόν, στην αποδόμηση της διεργασίας αυτής, ώστε το τελικό αποτέλεσμα, να είναι μία γρήγορη και επί το πλείστον αυτονόητη διαδικασία.

Συγκεκριμένα, ένας συνδεδεμένος χρήστης, δεν έχει παρά να συμπληρώσει τα απαιτούμενα πεδία, στη φόρμα δημιουργίας εκδήλωσης (στην οποία ανακατευθύνεται με ένα κλικ από την αρχική σελίδα), ώστε να παρέχει τις αναγκαίες πληροφορίες για την υλοποίηση της δραστηριότητας που έχει επιλέξει.

Εφόσον υποβάλλει έγκυρα στοιχεία, δημιουργεί άμεσα το στιγμιότυπο της επιθυμητής του εκδήλωσης, το οποίο έπειτα είναι ορατό προς άλλους χρήστες μέσω διαφόρων μονοπατιών (θεατό στη λίστα των events, ανιχνεύσιμο μέσω αναζήτησης, προβεβλημένο στο προφίλ του διοργανωτή), επιτρέποντάς τους να δηλώσουν τη συμμετοχή τους.

Παρακάτω, παρατίθενται στιγμιότυπα της διαδικασίας, όπως τα βιώνει ο χρήστης (όψεις front-end).



## ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΕ ΤΟ ΔΙΚΟ ΣΟΥ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΟ EVENT

Επέλεξε έναν Στόχο Βιώσιμης Ανάπτυξης να υποστηρίξεις, μια τοποθεσία και μερικές πληροφορίες και είσαι έτοιμος!

ΕΠΕΛΕΞΕ SDG:



ΕΠΕΛΕΞΕ ΤΥΠΟ EVENT:

Δεντροφύτευση

ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΥ EVENT:

Δώσε ένα τίτλο για το event σου...

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Γράψε περιγραφή...

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:

Γράψε τοποθεσία...

ΜΕΡΑ ΚΑΙ ΩΡΑ:

mm/dd/yyyy --:-- --

ΕΙΣΑΙ ΕΤΟΙΜΟΣ ΝΑ ΑΛΛΑΞΕΙΣ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ!

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ

Στιγμιότυπο της φόρμας δημιουργίας εκδήλωσης **greco.gr**.



## ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΕ ΤΟ ΔΙΚΟ ΣΟΥ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΟ EVENT

Επέλεξε έναν Στόχο Βιώσιμης Ανάπτυξης να υποστηρίξεις, μια τοποθεσία και μερικές πληροφορίες και είσαι έτοιμος!

ΕΠΕΛΕΞΕ SDG:



ΕΠΕΛΕΞΕ ΤΥΠΟ EVENT:

Ενημέρωση

ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΥ EVENT:

Ομιλία για την Κλιματική Αλλαγή από την οργάνωση WWF Green Peace

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Ελάτε να ενημερωθείτε για τις επιπτώσεις την Κλιματικής Αλλαγής, τους τρόπους αντιμετώπισης τους ως χώρα αλλά και ατομικά στην καθημερινότητα μας. Η ομιλία θα γίνει από εκπρόσωπους της WWF Green Peace και θα διαρκέσει 2 ώρες.

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:

Κτήριο Τελετών ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη

ΜΕΡΑ ΚΑΙ ΩΡΑ:

07/08/2020 09:30 PM

ΕΙΣΑΙ ΕΤΟΙΜΟΣ ΝΑ ΑΛΛΑΞΕΙΣ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ!

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ

Στιγμιότυπο της φόρμας δημιουργίας εκδήλωσης **greco.gr** (συμπληρωμένη).

## ΤΟ EVENT ΣΟΥ ΕΧΕΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΕΙ!

Μπορείς να βρεις το event σου στο προφίλ σου ή στην σελίδα αναζήτησης event.

ΠΑΤΑ [ΕΔΩ](#) ΓΙΑ ΝΑ ΔΕΙΣ ΤΟ EVENT ΣΟΥ.

Στιγμιότυπο μηνύματος επιβεβαίωσης δημιουργίας εκδήλωσης **greco.gr**.



00-00-00  Κήπος Βασιλικού Θεάτρου - ΧΑΝΘ

00:00 Διοργανωτής: John

[Διαγραφή Event](#)



### Μαθαίνω για το φαινόμενο του θερμοκηπίου.

Προβολή ταινίας μικρού μήκους, με ακόλουθη διάλεξη πάνω στις επιπτώσεις των αυξημένων επιπέδων διοξειδίων του άνθρακα στην ατμόσφαιρα. Τι μπορεί να κάνει ο καθένας μας;

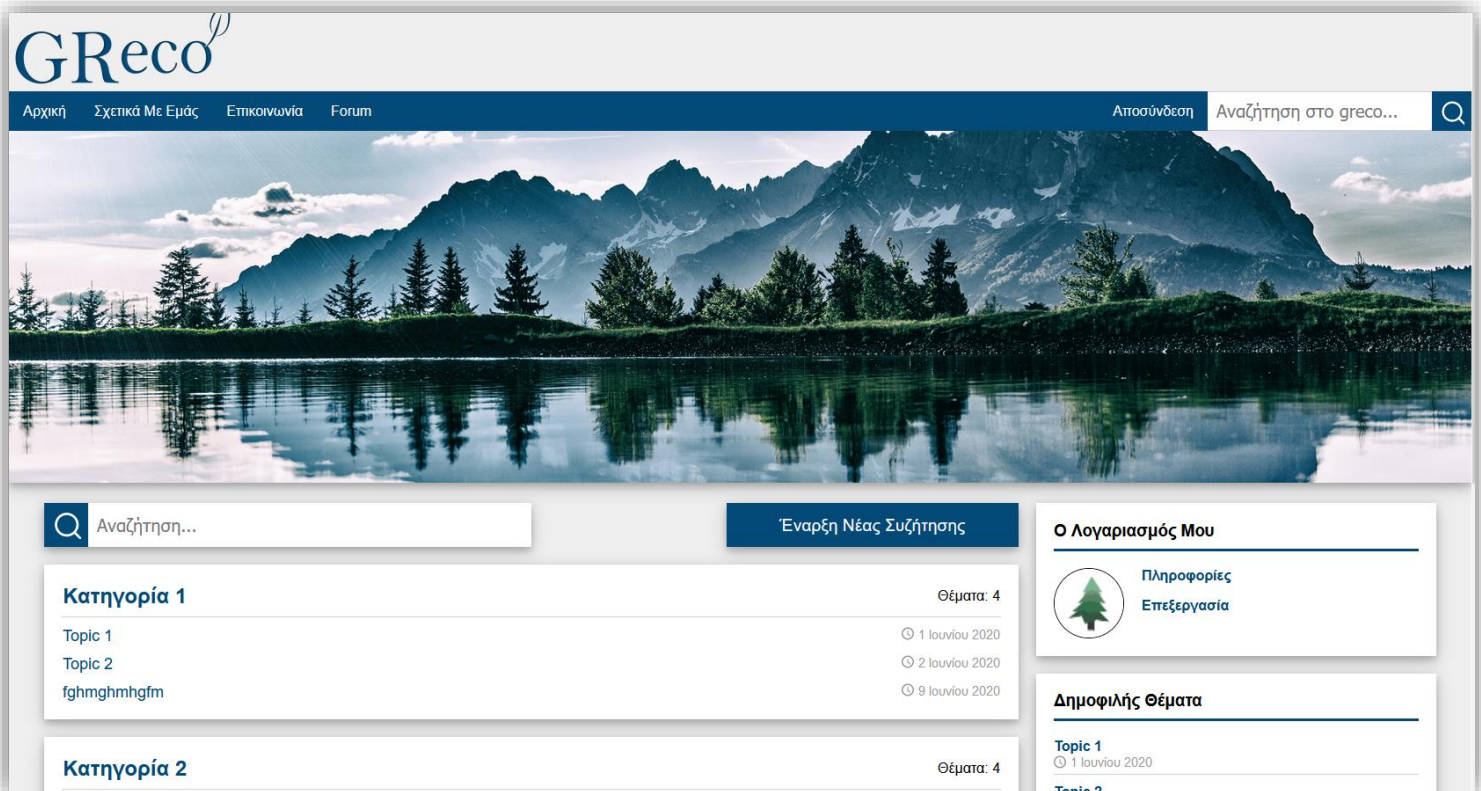
[Συμμετοχή](#)

Θα πάνε: 0

Στιγμιότυπο όψης ανεβασμένης εκδήλωσης **greco.gr**.

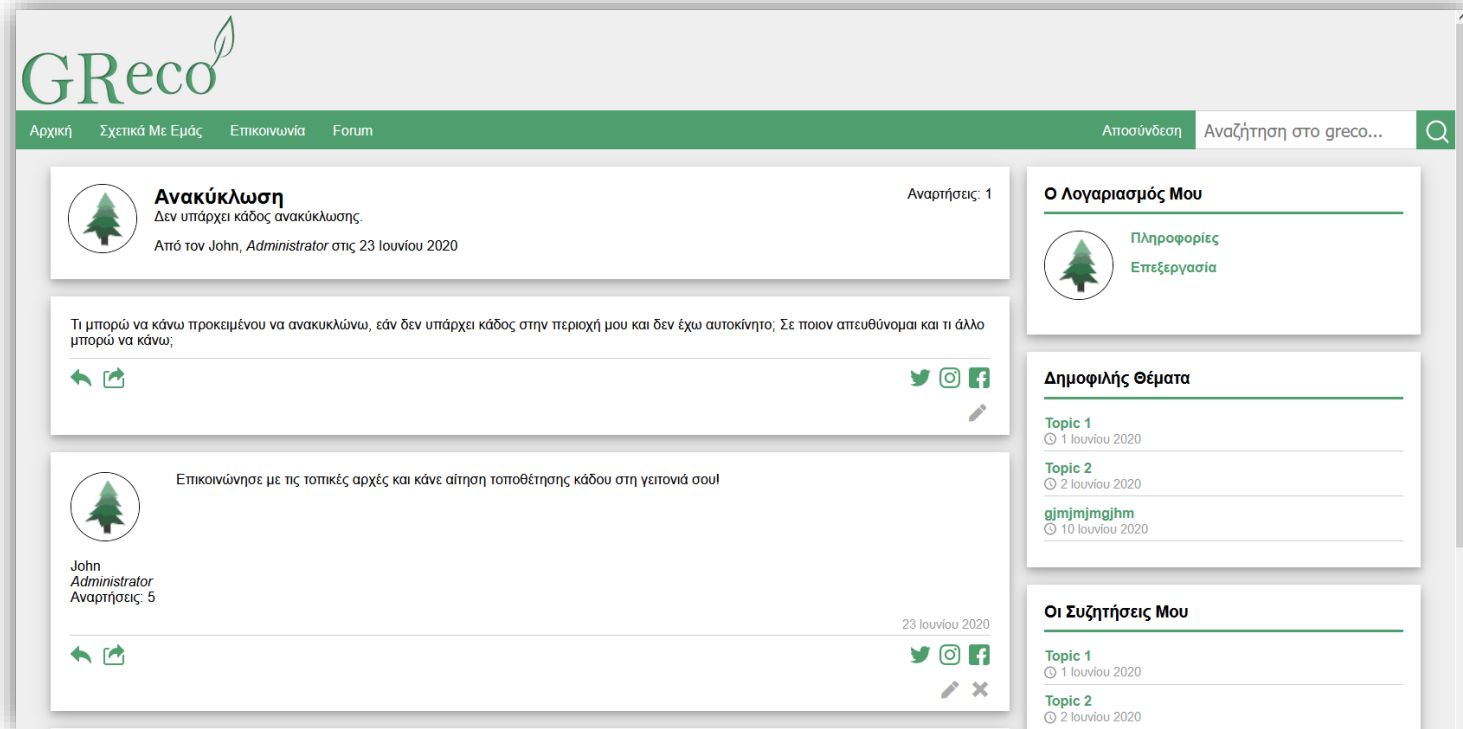
Η αμέσως επόμενη σημαντικότερη λειτουργία του **greco.gr**, λοιπόν, είναι το **forum** του. Πρόκειται για έναν χώρο συζήτησης, όπου καθένας δύναται να εισάγει ένα νέο θέμα, εντάσσοντάς το σε μία συγκεκριμένη κατηγορία και έπειτα να ανταλλάσει ερωτήσεις και απαντήσεις με όλους τους υπόλοιπους χρήστες. Ακολουθούν επεξηγηματικά στιγμιότυπα από την οπτική του χρήστη.

## ΑΝΑΡΤΗΣΗ FORUM



Στιγμιότυπο όψης αρχικής forum **greco.gr**. Φαίνονται κατηγορίες, θέματα και το κουμπί έναρξης νέας συζήτησης.





Στιγμιότυπο όψης θέματος / συζήτησης **greco.gr** (Με απάντηση χρήστη στο αρχικό post).

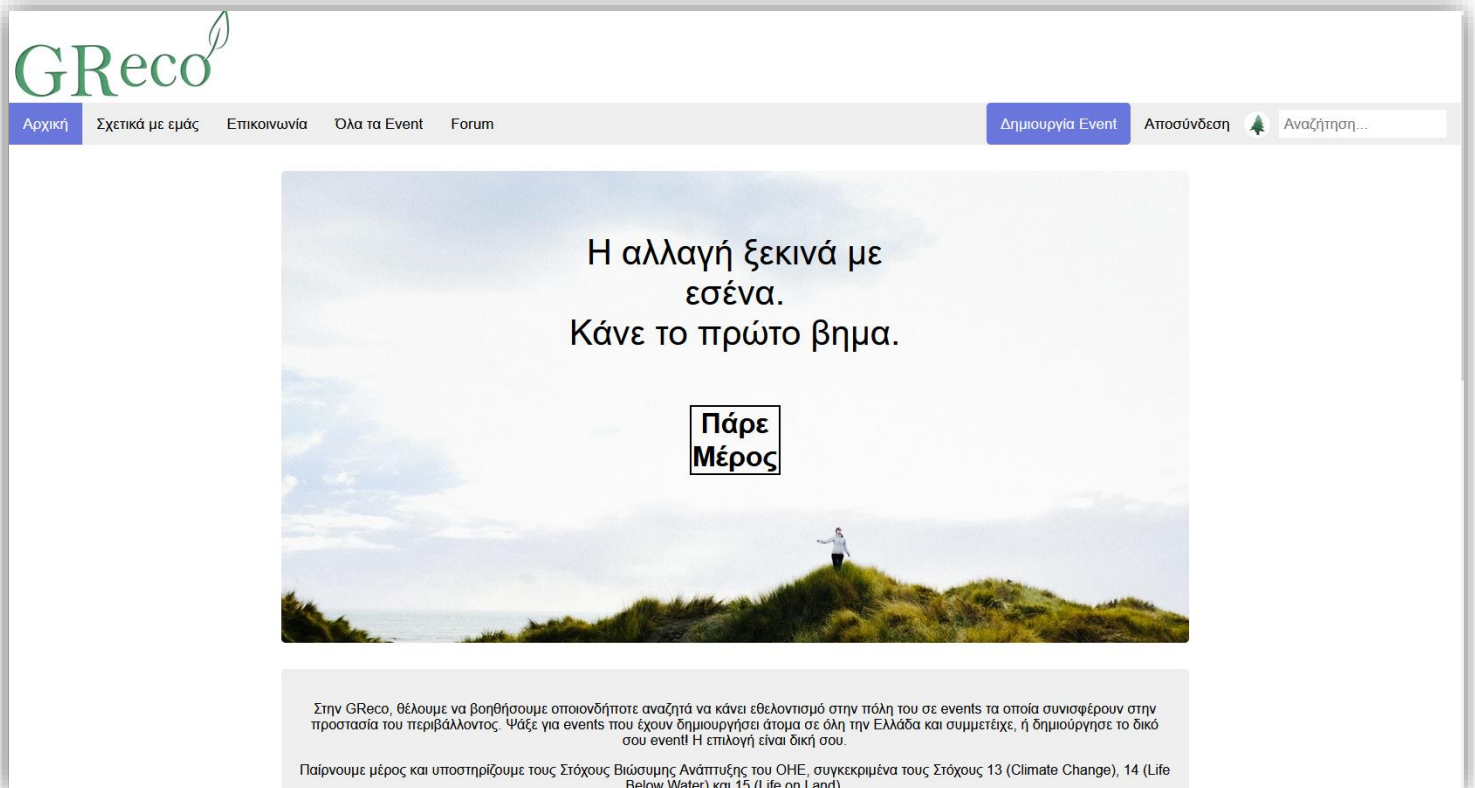
Στο τελευταίο στιγμιότυπο φαίνονται και τα κουμπιά απάντησης σε post, τα οποία προτρέπουν με ένα απλό text field τον χρήστη να υποβάλει την απάντηση σου στο εκάστοτε thread.

Έχουμε παρουσιάσει μόλις σε έξι στιγμιότυπα, τις δύο κυριότερες λειτουργίες της πλατφόρμας, γεγονός που επαληθεύει το μινιμαλιστικό σχεδιασμό της και τον ελάχιστο αριθμό βημάτων που απαιτούνται από το χρήστη.

Αυτό θέτει το **greco.gr** χρήσιμο από ανθρώπους ανεξαρτήτου ηλικίας και τεχνολογικής εξοικείωσης. Το σημαντικότερο στοιχείο του ιστοτόπου μας οφείλει να είναι και είναι η καθολικότητα του κοινού που εξυπηρετεί.

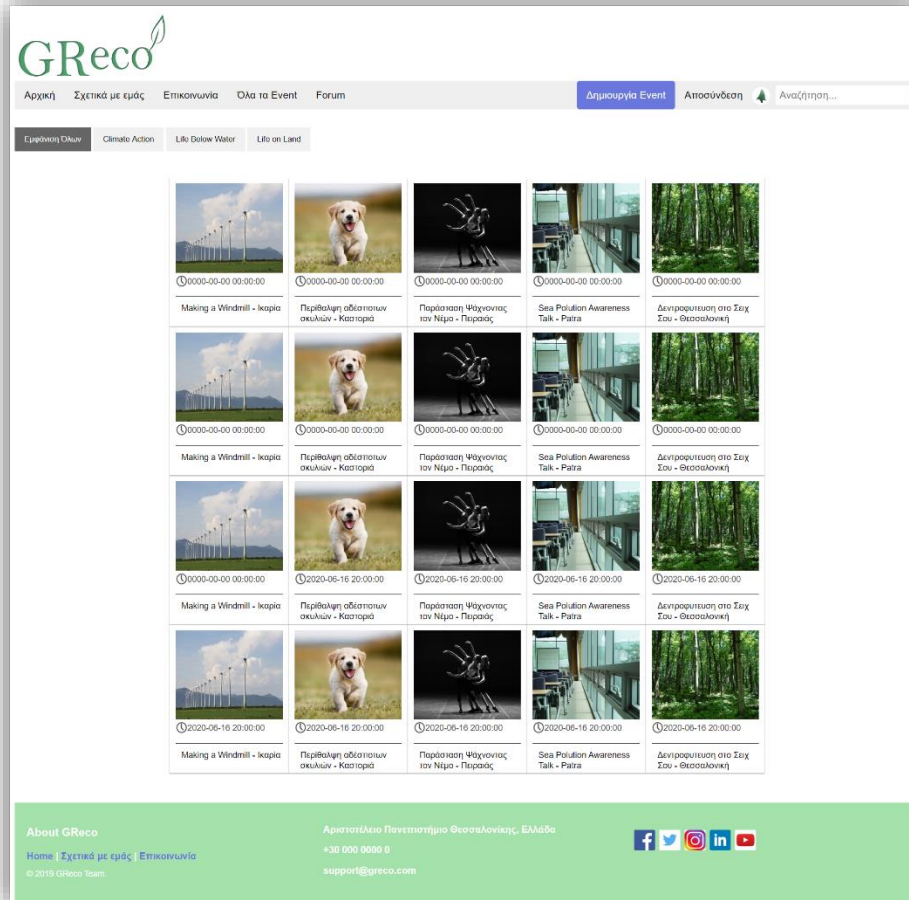
Πέραν αυτών, κάθε χρήστης δύναται να πλοηγηθεί σε υπάρχουσες εκδηλώσεις και να δηλώσει συμμετοχή, αλλά και να επεξεργαστεί τις λεπτομέρειες του προφίλ του. Ακολουθούν τα αντίστοιχα βήματα από την οπτική του.

## ΠΛΟΗΓΗΣΗ ΚΑΙ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΕΚΔΗΛΩΣΗ

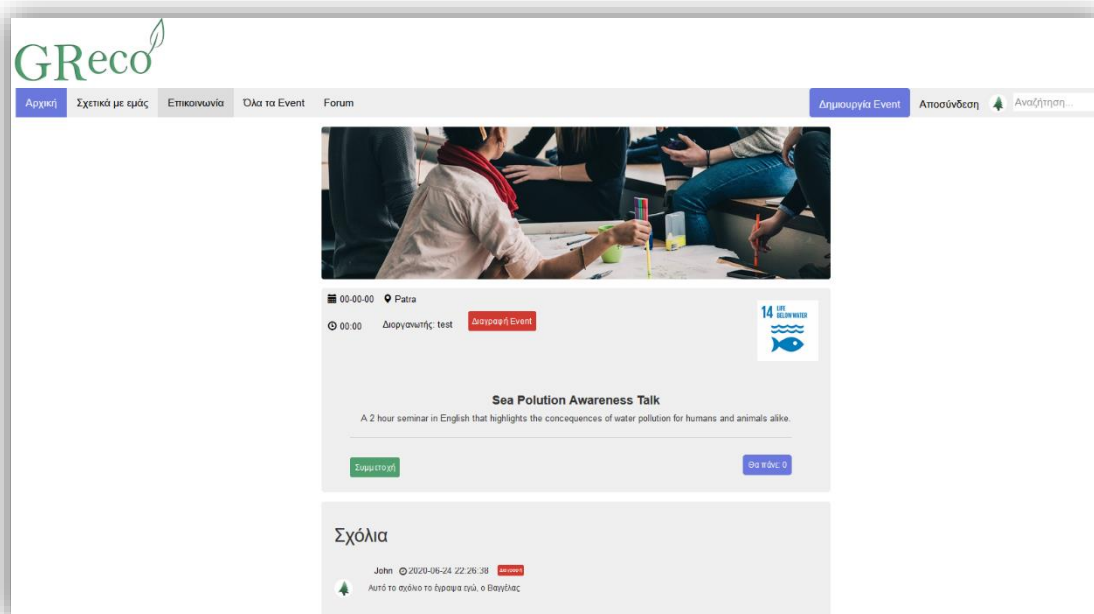


Στιγμιότυπο αρχικής σελίδας **greco.gr** (Κουμπί «Πάρε Μέρος»).





Στιγμιότυπο λίστας όλων των event **greco.gr** (Ανακατεύθυνση από κουμπι «Πάρε Μέρος»).



Στιγμιότυπο σελίδας συγκεκριμένου event **greco.gr** (Πριν τη δήλωση συμμετοχής).



00-00-00 Πειραιάς

00:00

Διοργανωτής: Anonymous

Διαγραφή Event

13 CLIMATE ACTION



## Παράσταση Ψάχνοντας τον Νέμο

Ελάτε στην παράσταση μας, όπου η ρύπανση της ανθρώπινης δραστηριότητας εκφράζεται από την παιδική θεατρική ομάδα του Πειραιά.

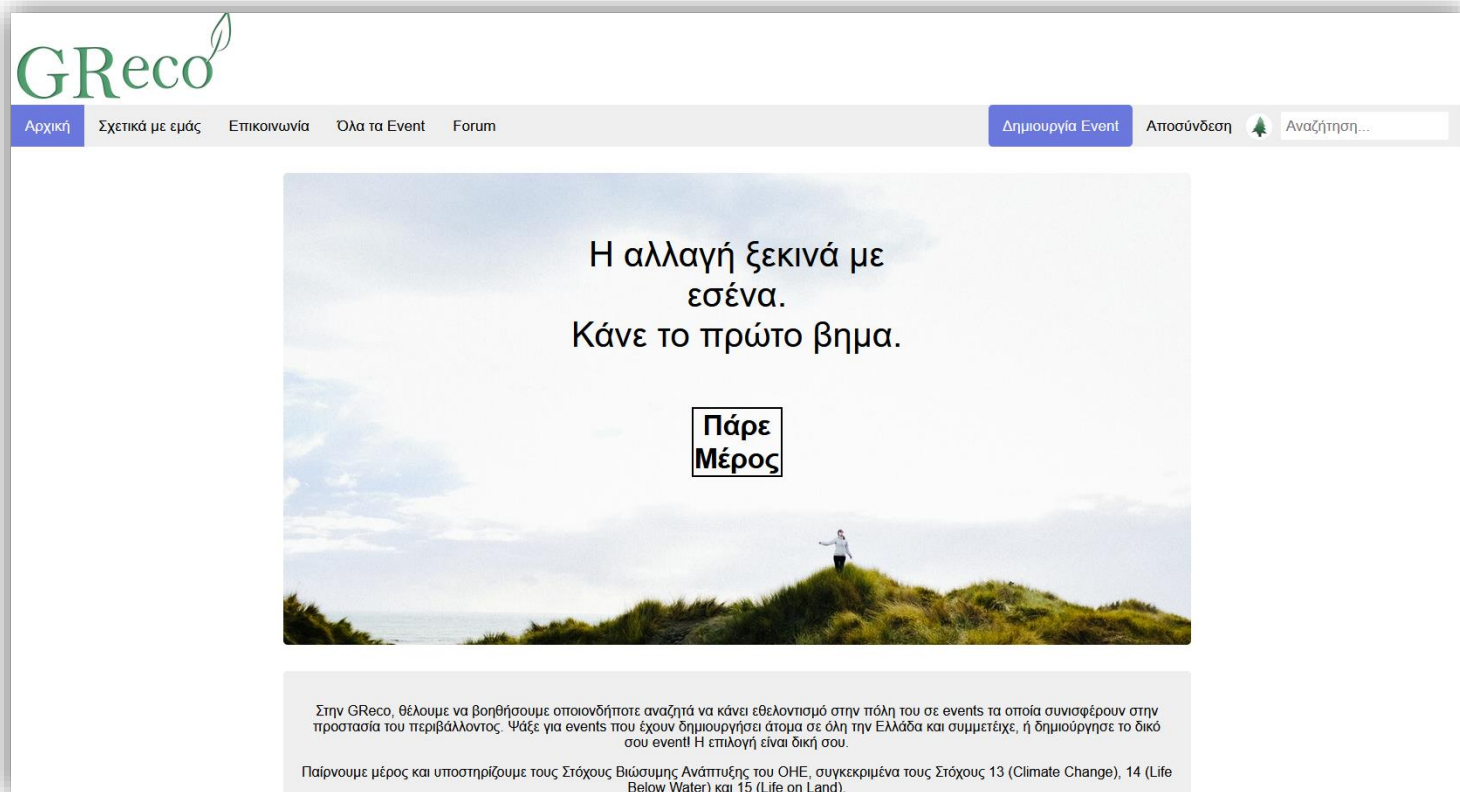
Συμμετέχετε!

Ακύρωση

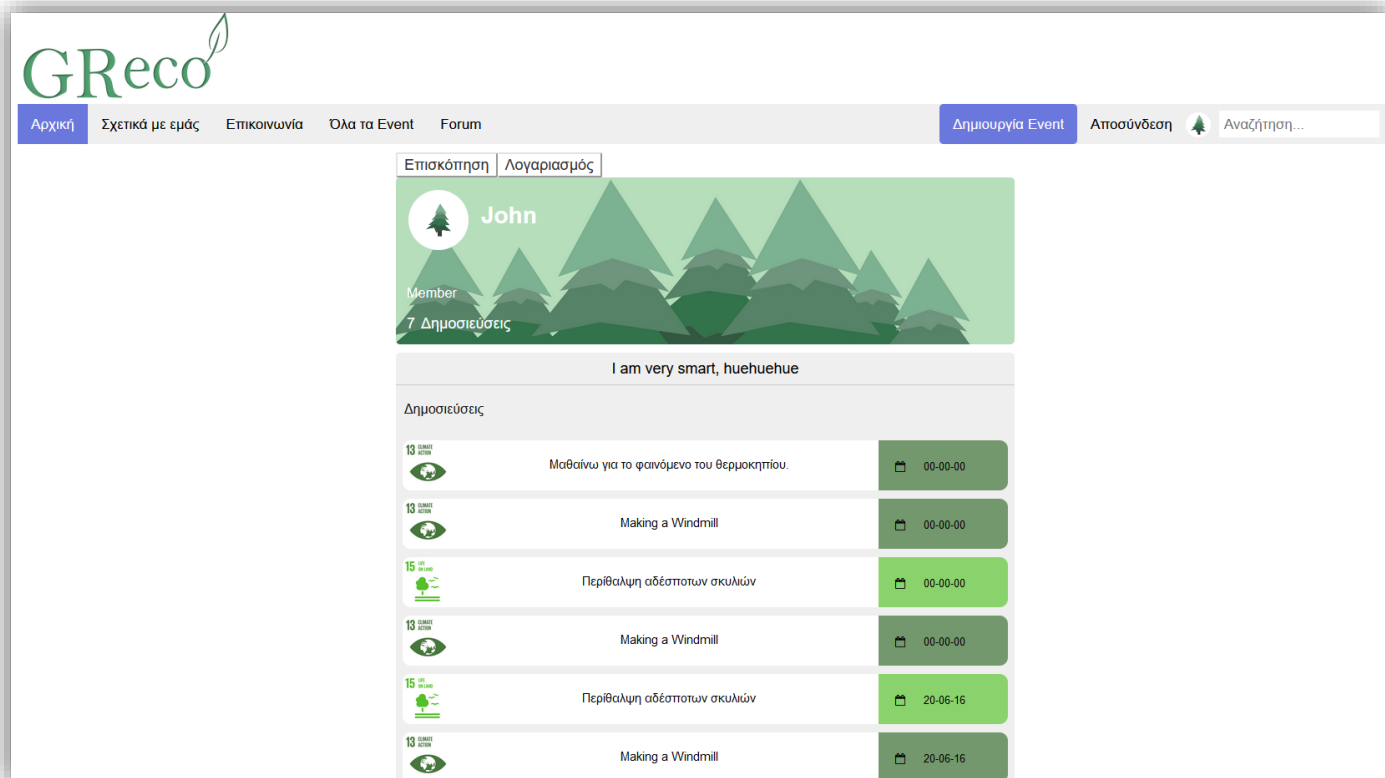
Θα πάνε: 1

Στιγμιότυπο σελίδας συγκεκριμένου event **greco.gr** (Μετά τη δήλωση συμμετοχής). Το κουμπί διαγραφή event υφίσταται μόνο για το administrator και τον χρήστη – διοργανωτή, όχι για κάθε επισκέπτη.

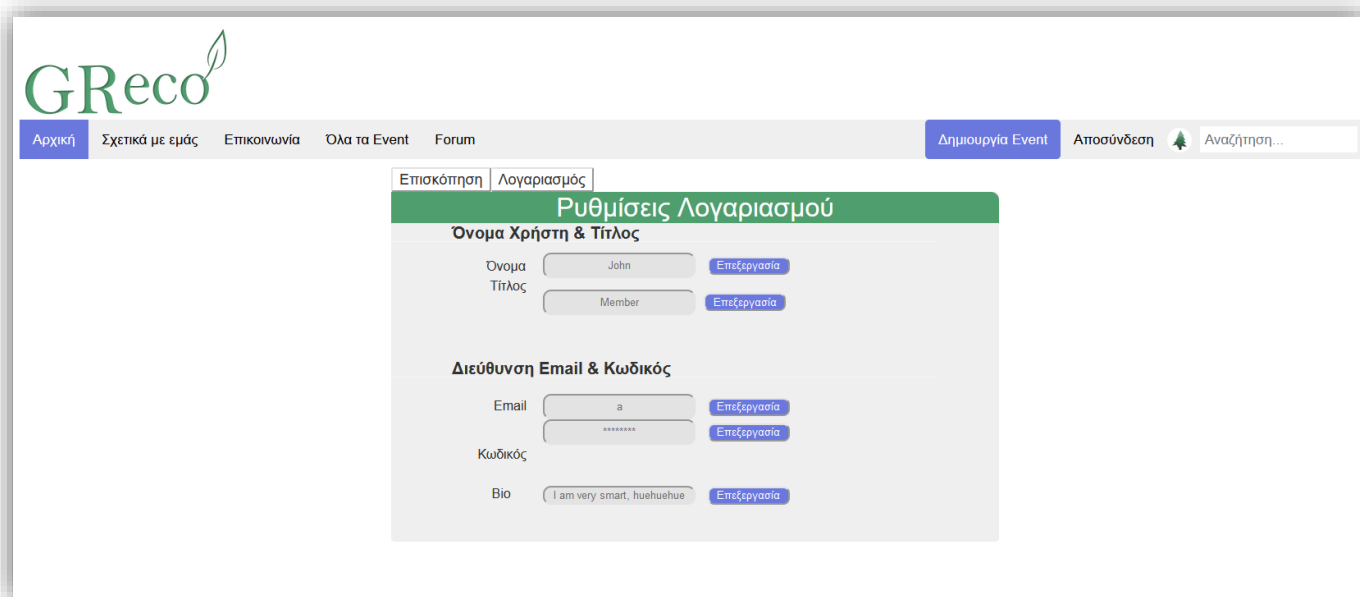




Στιγμιότυπο αρχικής σελίδας **greco.gr** (Από οπουδήποτε, ένας συνδεδεμένος χρήστης μπορεί να πλοηγηθεί στη σελίδα προφίλ του, πατώντας το δεικνύον πάνω δεξιά).

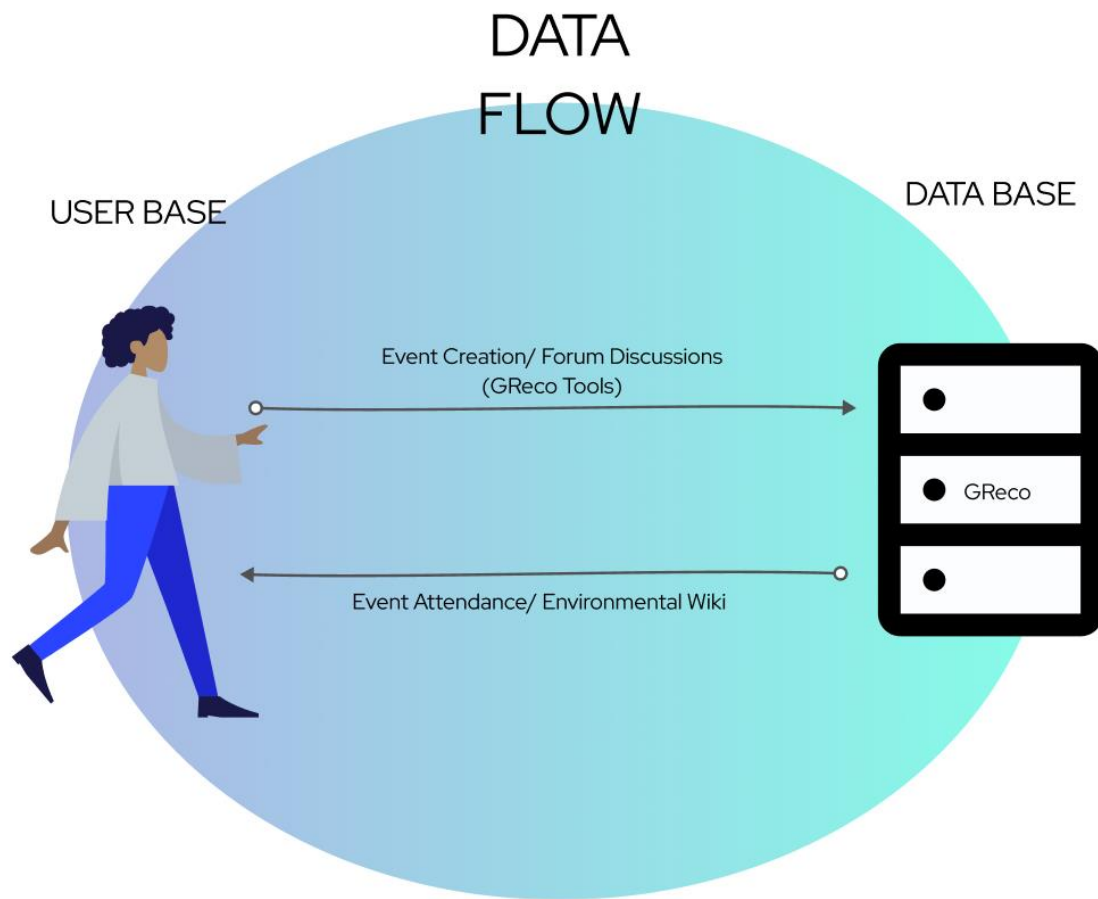


Στιγμιότυπο σελίδας προφίλ συγκεκριμένου χρήστη **greco.gr**.



Στιγμιότυπο σελίδας επεξεργασίας προφίλ συγκεκριμένου χρήστη **greco.gr** (πλοήγηση μέσω καρτέλας «Λογαριασμός»).

Όπως παρουσιάζεται, λοιπόν, παραπάνω, καμία σελίδα ή λειτουργία δεν απέχει παραπάνω από 3 κλικ από την αρχική σελίδα, καθιστώντας την πλοήγηση λιτή και αποτελεσματική.



Η πλατφόρμα **GReco** στην πιο αφαιρετική μορφή της, αναπαρίσταται εύστοχα από το παραπάνω σχήμα. Όλη η δημιουργία και κατανάλωση πληροφορίας πραγματοποιείται από τους άμεσους χρήστες της. Η πληροφορία αυτή λαμβάνει τις μορφές που παρουσιάζονται στο σχήμα.

Ένας νέος χρήστης επισκέπτεται τον ιστότοπο και ξεκινά να αλληλεπιδρά με τα events, τα θέματα και τις συζητήσεις του forum, που έχουν αναρτηθεί από προηγούμενους χρήστες. Έπειτα εισάγεται και αυτός στην αλυσίδα εμπλουτίζοντας το περιεχόμενο της βάσης, δημιουργώντας δικές του εκδηλώσεις στην περιοχή του (ενθαρρύνοντας πιθανώς περισσότερους μελλοντικούς επισκέπτες) και απαντώντας ή ρωτώντας αντίστοιχα σε άλλες θεματικές του forum.

Πριν παραθέσουμε τη δομή της βάσης και μερικά στοιχεία του front end της πλατφόρμας, θα κάνουμε μία σύντομη αναφορά στις τεχνολογίες που αξιοποιήθηκαν.

## Data Sources

Το σύστημα διακρίνεται για την απλή του σχεδίαση και την ευκολία διεκπεραίωσης διεργασιών χρησιμοποιώντας τα εργαλεία της. Πέραν περιορισμένων αναφορών σε άλλους θεσμούς που πραγματοποιούν αντίστοιχες προσπάθειες υπέρ του περιβάλλοντος, ο ιστότοπος δεν αντλεί εξωτερικά δεδομένα. Αντιθέτως, το περιεχόμενο του σχεδόν στο σύνολό του, παράγεται από τους χρήστες του, μιας και πρόκειται για σύσταση εκδηλώσεων οργανωμένων από τους ίδιους ή forum posts με ερωτήσεις και απαντήσεις πάλι από χρήστες.

## Τεχνολογίες & Ρόλοι

**HTML:** Σε αυτή βασίζεται το περιεχόμενο του UI της ιστοσελίδας, δηλαδή το κείμενο, οι εικόνες, οι σύνδεσμοι και η γενική δομή της.

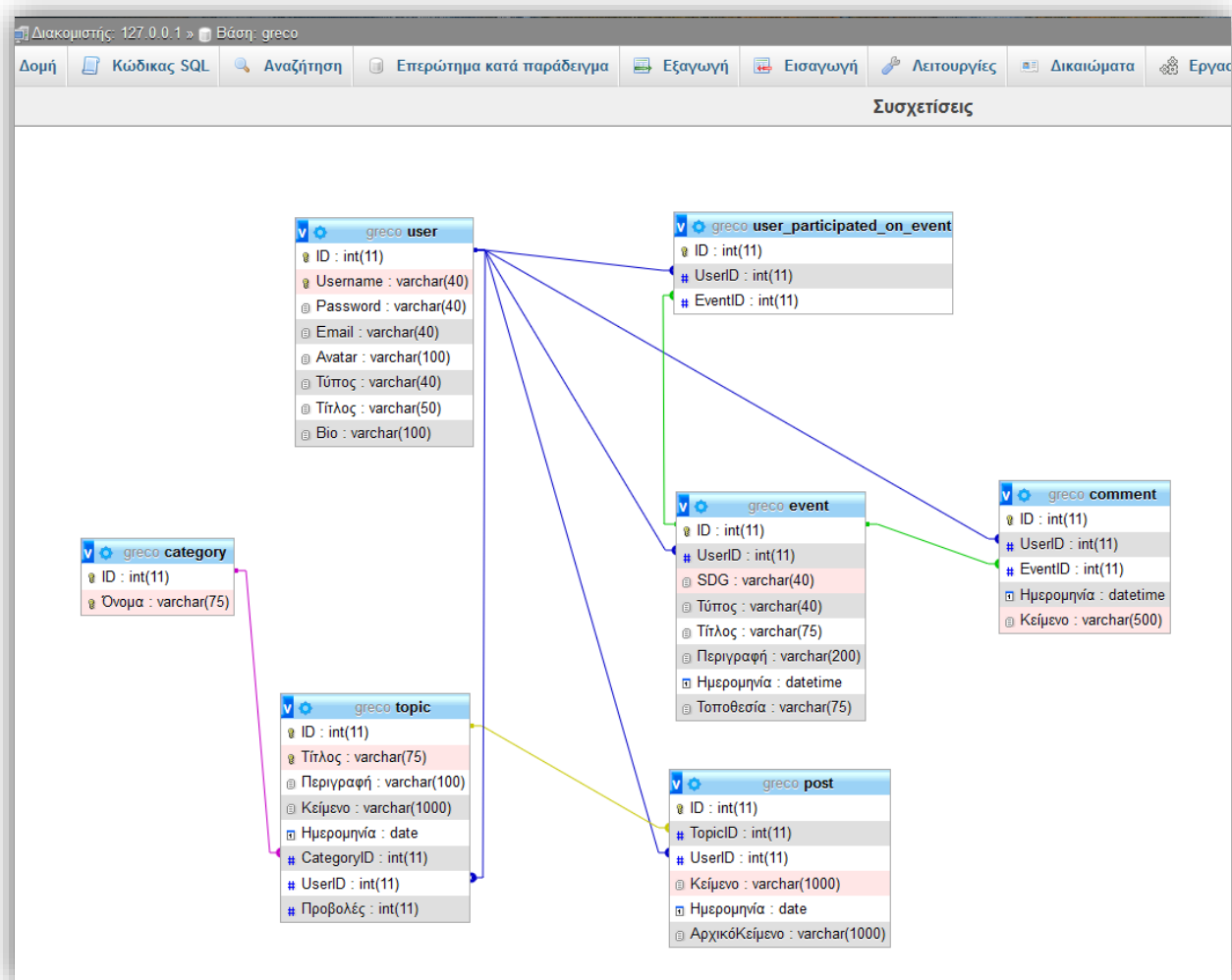
**CSS:** Αυτή η τεχνολογία καθορίζει τον σχεδιασμό της ιστοσελίδας και την μορφή με την οποία εμφανίζονται τα στοιχεία που έχουν δημιουργηθεί με την HTML. Προσφέρει καλύτερη παρουσίαση της ιστοσελίδας και ευκολία χρήσης και ασχολείται περισσότερο με την αλλαγή του στυλ της ιστοσελίδας, χωρίς να αλλάζει το περιεχόμενό της.

**JavaScript:** Χειρίζεται τις ενέργειες που πρέπει να υλοποιηθούν στο κομμάτι του front end και δίνουν λειτουργικότητα στα στοιχεία που έχουν δημιουργηθεί με την HTML. Η ιστοσελίδα δεν είναι πλέον στατική (raw HTML), αλλά εμφανίζεται προσωποποιημένη ανάλογα για τον κάθε χρήστη, αξιοποιώντας τα credentials του λογαριασμού και του περιηγητή του ώστε να παράγει και να εμφανίζει δυναμικά το κατάλληλο περιεχόμενο.

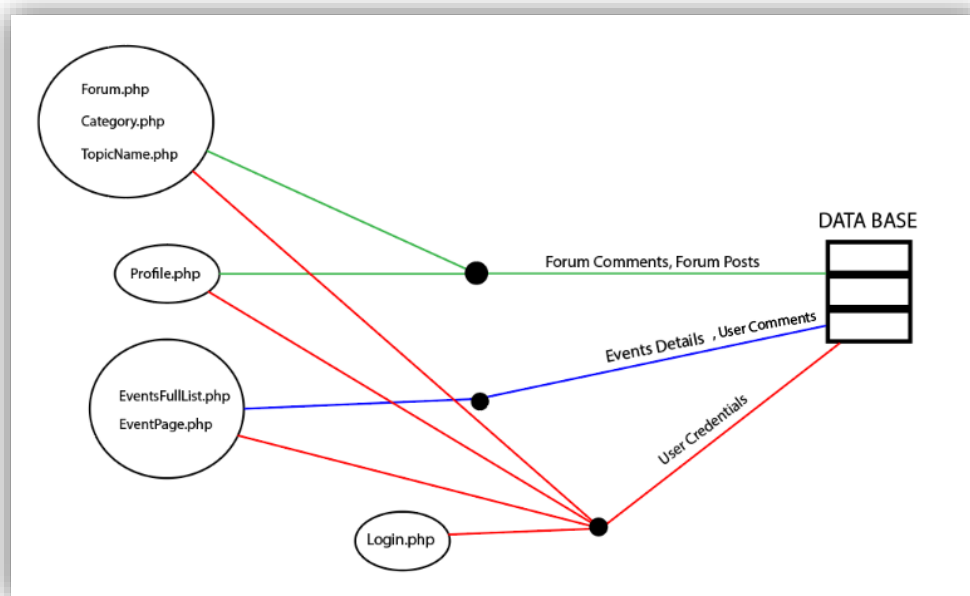
**PHP:** Επικοινωνεί με την βάση, εμφανίζει το περιεχόμενο της ιστοσελίδας με εγγραφές της βάσης, χειρίζεται την δημιουργία SESSIONS (σύνδεση χρηστών) και Cookies. Δίνει την δυνατότητα για δημιουργία προσαρμοσμένου περιεχομένου ανάλογα τον χρήστη και χρησιμοποιείται στην αξιολόγηση δεδομένων φόρμας που αποστέλλονται από το πρόγραμμα περιήγησης.

**MySQL:** Βάση δεδομένων η οποία μέσω της βιβλιοθήκης mysql πραγματοποιεί την αλληλεπίδραση της με την PHP.**Bootstrap:** Βοηθάει στην οργάνωση του σχεδιασμού της ιστοσελίδας, κυρίως στην δημιουργία και διαχείριση Grids.

Ολόκληρη η βάση δεδομένων του **GRECO** δίνεται από το παρακάτω διάγραμμα συσχετίσεων,

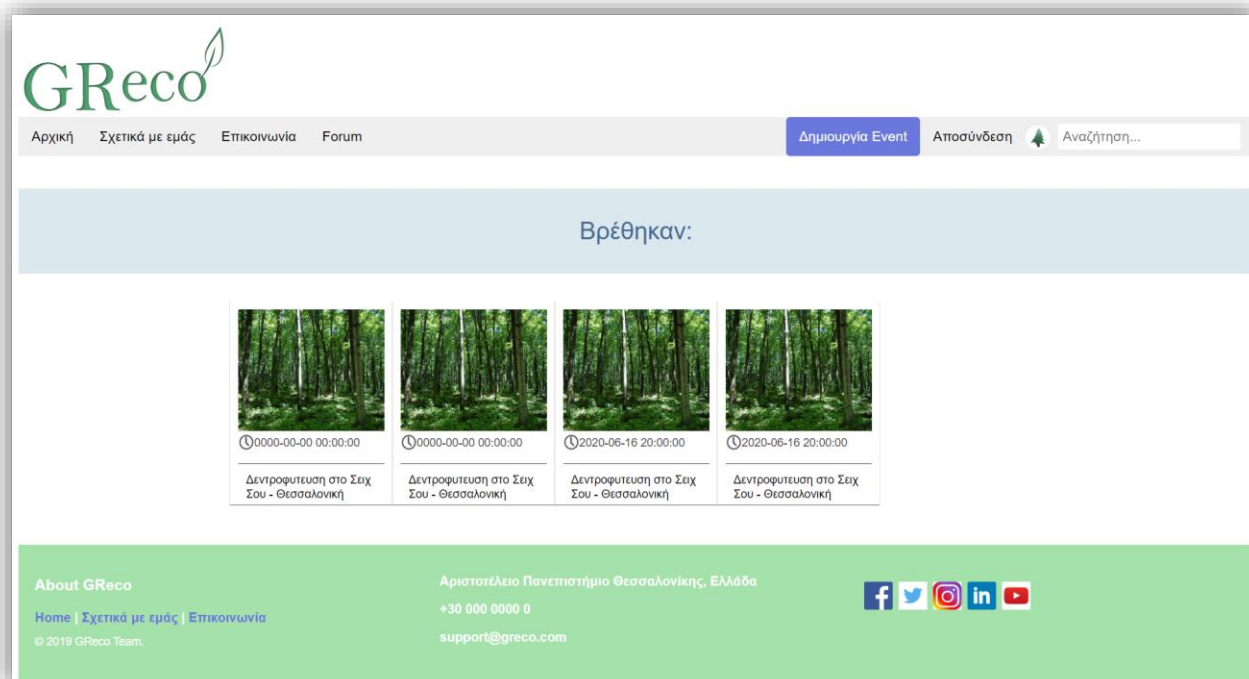
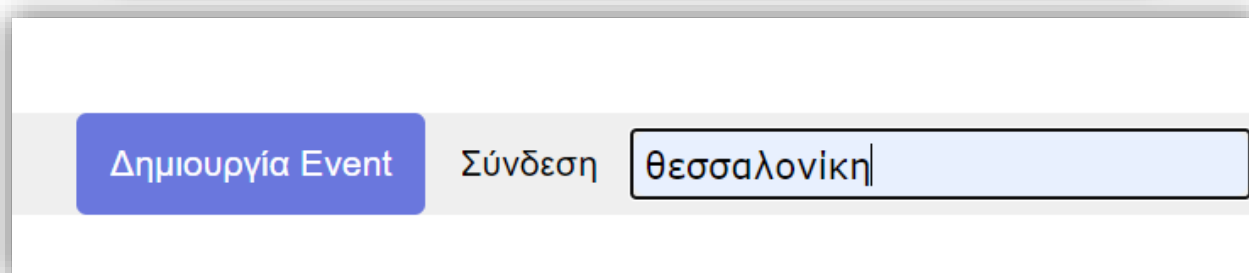
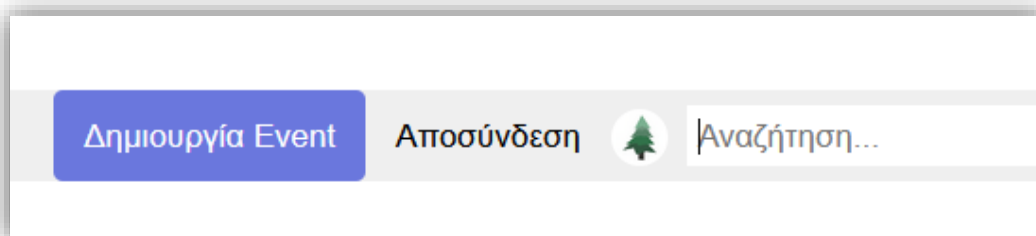


Τα στοιχεία χρήστη, οι πληροφορίες εκδήλωσης, τα συνημμένα σχόλια και οι κατηγορίες θεματικών του forum συνιστούν το σύνολο των δεδομένων που αξιοποιεί ο ιστότοπος.



Όπως τονίσαμε ήδη, όλα τα δεδομένα προκύπτουν από input χρηστών, και έπειτα δρουν ως έξοδος πάλι προς τους χρήστες. Τώρα θα παραθέσουμε μερικά παραδείγματα της δόμησής τους.

Μία ακόμη λειτουργία που προσφέρει ο ιστότοπος, είναι η αναζήτηση εκδηλώσεων, βάσει τίτλου ή τοποθεσίας.



Στιγμιότυπο σελίδας αποτελέσματος αναζήτησης εκδήλωσης (και βήματα).

Η παραπάνω λειτουργία πραγματοποιείται μέσω ενός **SQL query** σε συνεργασία, φυσικά, με **PHP** και αναζητά matches για τον τίτλο ή / και την τοποθεσία κάποιου event, ενώ έπειτα εμφανίζει με την κατάλληλη **CSS** την λίστα των αποτελεσμάτων.

Άλλοι μηχανισμοί που υλοποιούνται είναι client-side form validation με HTML - JScript και server-side form validation με PHP & SQL queries. Αυτά αξιοποιούνται στις φόρμες υποβολής για τη σύνδεση ή δημιουργία χρήστη, τη δημιουργία εκδήλωσης ή την έναρξη συζήτησης στο forum.

Επίσης, χρησιμοποιούνται cookies, για την καταμέτρηση μοναδικών προβολών forum posts (το πλήθος προβολών εμφανίζεται μαζί με το post και αξιοποιείται για ταξινόμηση δημοφιλών αναρτήσεων). Ύστερα, υπάρχει λειτουργία αναζήτησης σε συζητήσεις του forum, ενώ σε πολλές σελίδες έχει υλοποιηθεί pagination (σελιδοποίηση) για την καλύτερη δόμηση και παρουσίαση των δεδομένων με χρήση PHP.

Χρησιμοποιούνται τα superglobals της PHP (\$\_SESSION, \$\_POST, \$\_GET, \$\_COOKIE) για την προσωρινή αποθήκευση των credentials του συνδεδεμένου χρήστη, τα οποία μέσω ταυτοποίησης κατά την περιήγηση σε άλλες σελίδες του ιστοτόπου αναδιαμορφώνουν και παρουσιάζουν δυναμικά το αντίστοιχο περιεχόμενο.

Δίνονται επίσης διαφορετικά δικαιώματα επεξεργασίας δεδομένων της ιστοσελίδας ανάλογα τον χρήστη. Ένας χρήστης δύναται να επεξεργάζεται και να διαγράφει τις εγγραφές που έχει δημιουργήσει ο ίδιος στη βάση (posts, comments, events). Επίσης, ο admin της σελίδας έχει πλήρη έλεγχο του περιεχομένου της σελίδας, επομένως admin λογαριασμοί δύνανται να τροποποιούν και να διαγράφουν αναρτήσεις όλων των χρηστών. Πριν την υποβολή μόνιμων αλλαγών δεδομένων, αναδύονται κατάλληλα dialogs, αιτούμενα επιβεβαίωσης της ενέργειας.

Στη συνέχεια, παρέχουμε μία φόρμα επικοινωνίας, μέσω της οποίας ένας χρήστης δύναται να αποστείλει ένα μήνυμα απευθυνόμενος απευθείας στο support του ιστοτόπου (μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομίου), και κατ' επέκταση να λάβει προσωπική απάντηση πίσω στη δική του διεύθυνση.

**Επικοινωνία**

**Ονοματεπώνυμο**

Το ονοματεπώνυμο σου..

**E-mail**

Το email σου..

**Θέμα**

Θέμα..

**Κείμενο Μηνύματος**

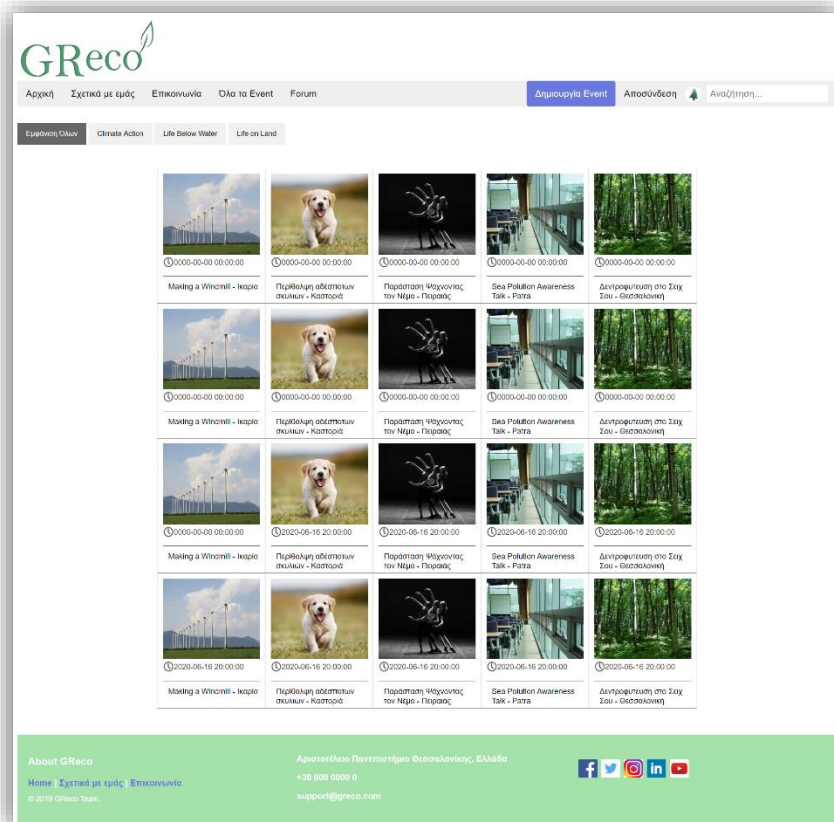
Κείμενο..

**Υποβολή**

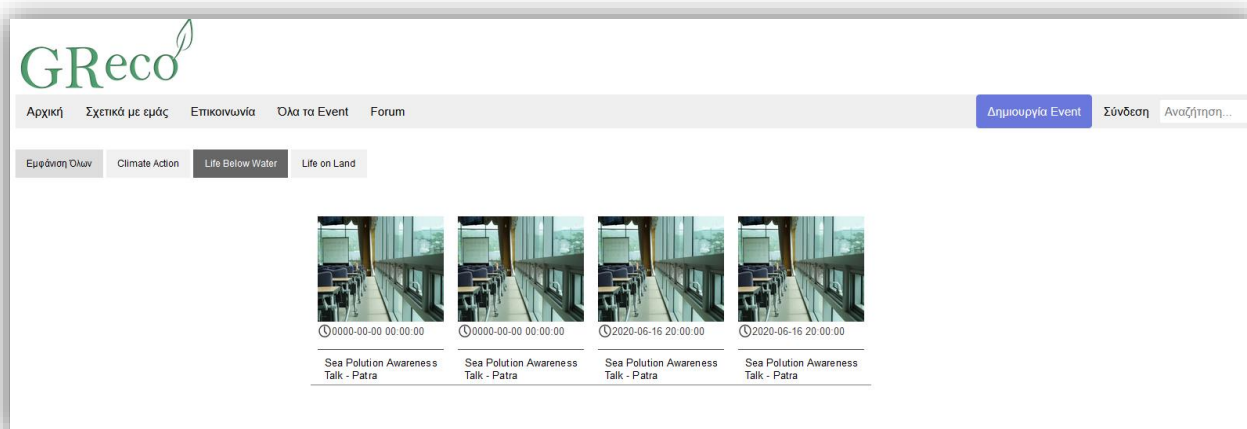
Στιγμιότυπο φόρμας επικοινωνίας greco.gr



Ακόμη μία λειτουργία που παρέχει ο ιστότοπος, είναι το φιλτράρισμα των εκδηλώσεων, στη λίστα των events. Συγκεκριμένα, με το πάτημα του κατάλληλου κουμπιού ο χρήστης επιλέγει τη θέαση εκδηλώσεων ανάλογα αποκλειστικά με το στόχο βιώσιμης ανάπτυξης που τον ενδιαφέρει.

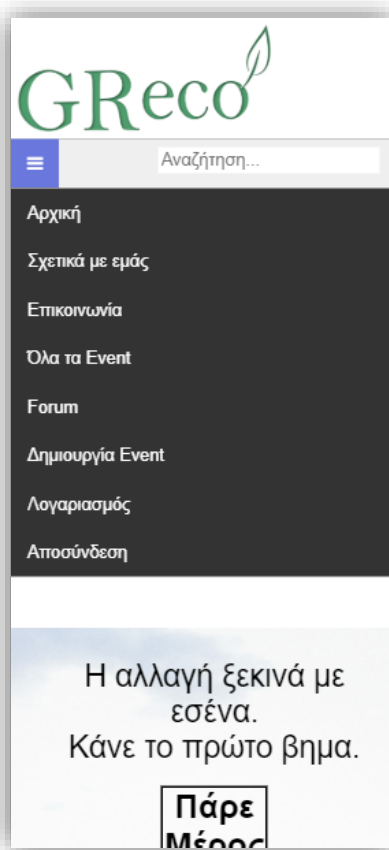
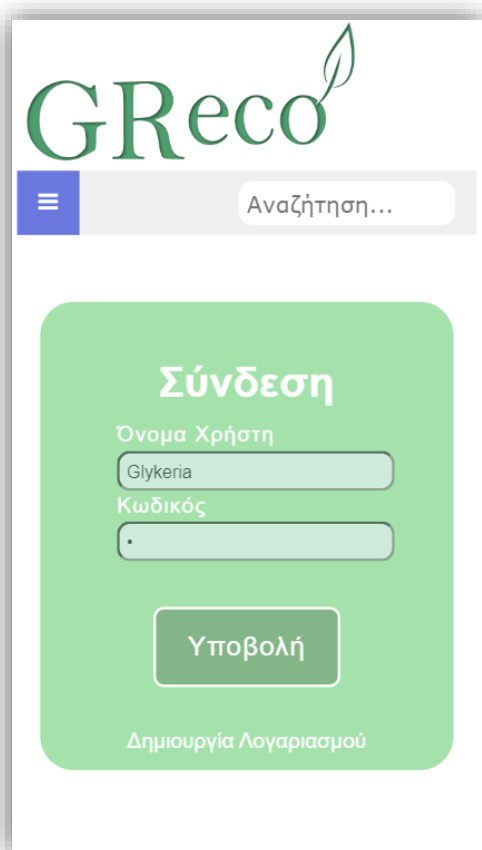


Στιγμιότυπο λίστας εκδηλώσεων με επιλογή «Εμφάνιση Όλων».

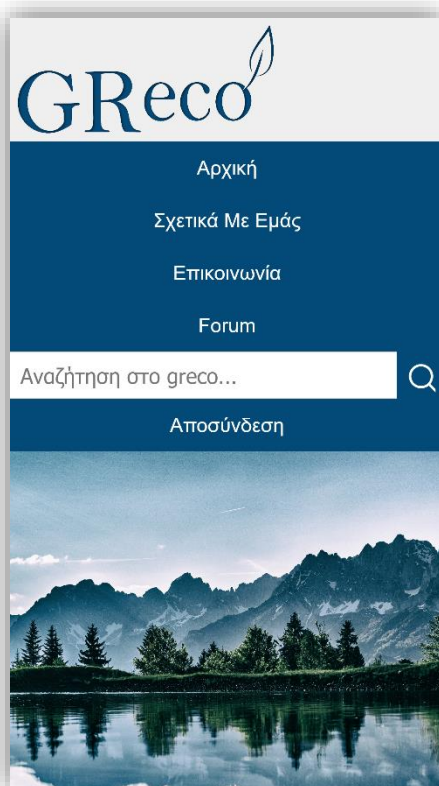


Στιγμιότυπο λίστας εκδηλώσεων με επιλογή «Life below water».

Επιπλέον, έχει υλοποιηθεί κατάλληλος σχεδιασμός του ιστοτόπου, ώστε να ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές περιήγησης από κινητά τηλέφωνα, χρησιμοποιώντας κατάλληλη CSS. Παρακάτω, δίνονται μερικές αντίστοιχες οθόνες:

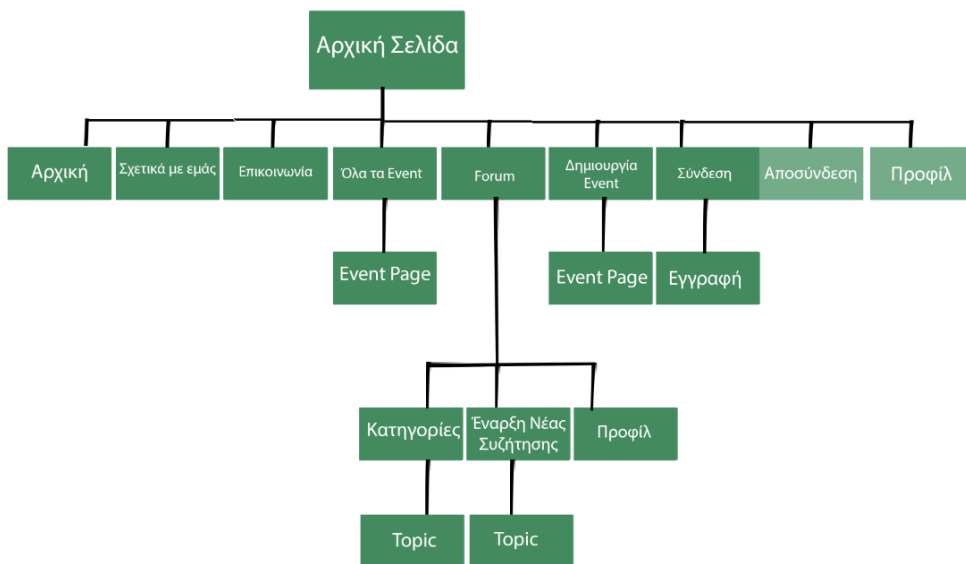
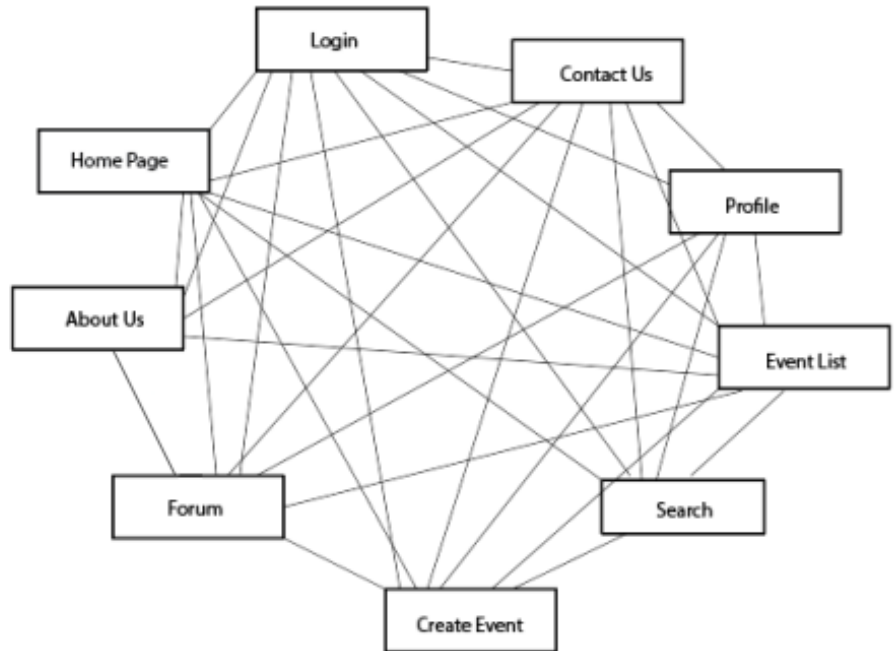


Στιγμιότυπα mobile view, για login, homepage side menu.



Στιγμιότυπα mobile view, forum, forum menu.

Έχουμε παραθέσει μερικά σενάρια πλοήγησης και διεκπεραίωσης διεργασιών στην πλατφόρμα. Παρακάτω, ακολουθεί μία πιο σφαιρική όψη του συνόλου των σελίδων του ιστοτόπου.



Όπως παρουσιάζεται παραπάνω, σχεδιάσαμε το σκελετό του ιστοτόπου ως έναν πλήρη γράφο με κόμβους όλες τις κύριες ιστοσελίδες. Χάρη στο global navigation bar, όλες οι κύριες σελίδες απέχουν ένα κλικ ή μία από την άλλη, ενώ παράλληλα ο χρήστης δεν επιβαρύνεται από υπερβολική πληροφορία.

## Μελλοντικά Στοιχεία & Προσθήκες

Έχοντας τους τωρινούς μας στόχους, θέλουμε να επενδύσουμε στην ανάπτυξη και βελτιστοποίηση των λειτουργιών που ήδη έχουμε θεμελιώσει. Συγκεκριμένα στο εγγύς μέλλον, σκοπεύουμε να,

- Εμπλουτίσουμε τα φίλτρα ταξινόμησης, τα οποία προς το παρόν κατηγοριοποιούν τις εκδηλώσεις της βάσης μονάχα με βάση τον αντίστοιχο στόχο ανάπτυξης. Επιθυμούμε να συμπεριλάβουμε εναλλακτικές για ταξινόμηση, όπως τοποθεσία και ημερομηνία.
- Φιλοδοξούμε να υλοποιήσουμε ένα widget ημερολογίου, το οποίο σημειώνει σε πιο ευανάγνωστη μορφή τις εκδηλώσεις που σκοπεύει να παρακολουθήσει ο συνδεδεμένος χρήστης. Αυτό ενδέχεται να είναι ανεξάρτητο ή συγχρονισμένο με άλλες υπηρεσίες όπως το google calendar.
- Σε συνεργασία με το forum, θα θέλαμε να ιδρύσουμε μία περιβαλλοντική βικιπαίδεια, στην οποία να είναι δυνατή η αναζήτηση και χρήση σελιδοδείκτη από χρήστες.
- Σκοπεύουμε να σχεδιάσουμε λειτουργία επανάκτησης κωδικού πρόσβασης, κάτι το οποίο δεν έχει υλοποιηθεί ακόμη.
- Να προσθέσουμε φίλτρα στην αναζήτηση posts του forum.



**Σημείωση:** Κατά την ανάπτυξη του ιστοτόπου δημιουργήσαμε προσωποποιημένο favicon, logo, user avatar, account header image, graphs & charts.