

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΣΧΕΔΙΟ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ
ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ιανουάριος 2023

Ατομική Διπλωματική Εργασία

**ONLINE ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΗΜΟΛΟΟΣΙΩΝ (PETITIONS) –
ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ**

Ανδρέας Σιαμτάνης

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ



ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Ιανουάριος 2023

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Online Σύστημα Δημοδοσιών (Petitions) – Του Πολίτη

Ανδρέας Σιαμτάνης

Επιβλέπων Καθηγητής
Αντώνης Κάκας

Η Ατομική Διπλωματική Εργασία υποβλήθηκε προς μερική εκπλήρωση των απαιτήσεων απόκτησης του πτυχίου Πληροφορικής του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Κύπρου

Ιανουάριος 2023

Ευχαριστίες

Με την ολοκλήρωση της Ατομικής Διπλωματικής Εργασίας, θα ήθελα να απευθύνω τις θερμές μου ευχαριστίες στον επιβλέποντα καθηγητή μου κ. Αντώνη Κάκα για την καθοδήγηση, την εμπιστοσύνη, αλλά και την υπομονή που έδειξε στο πρόσωπό μου, από την ανάθεση του έργου, μέχρι και την ολοκλήρωση του.

Περίληψη

Η συγκεκριμένη Ατομική Διπλωματική Εργασία αφορά την σχεδίαση και υλοποίηση ενός διαδικτυακού συστήματος δημοδοσιών (petitions). Το σύστημα που δημιουργήθηκε απευθύνεται κυρίως στους κατοίκους της Κυπριακής Δημοκρατίας και μέσω αυτού, τους δίνεται η δυνατότητα να αναμειγνύονται ενεργά στην βελτίωση της ποιότητας ζωής τους, στη βελτίωση της κοινωνίας, αλλά και στον επηρεασμό της κοινής γνώμης.

Μέσω της πλατφόρμας «Του Πολίτη», ο κάθε πολίτης θα μπορεί αφού δημιουργήσει λογαριασμό να υπογράψει ηλεκτρονικά ήδη υπάρχουσες δημοδοσίες που δημιουργήθηκαν από άλλους πολίτες στο σύστημα μας, αλλά και να δημιουργεί τις δικές του δημοδοσίες για ζητήματα τα οποία απασχολούν τόσο τον ίδιο, όσο και την κοινωνία ευρύτερα.

Το σύστημα είναι εμπνευσμένο από παρόμοια συστήματα του εξωτερικού, τα οποία χρησιμοποιούνται σε πολύ μεγάλη κλίμακα ανά τον κόσμο. Σε συνδυασμό με τη έλλειψη τέτοιου συστήματος προσαρμοσμένου στην κυπριακή κοινωνία, αποφασίστηκε η δημιουργία του συστήματος «Του Πολίτη».

Η Ατομική Διπλωματική Εργασία και κατ' επέκταση το σύστημα «Του Πολίτη» βασίστηκε στην μελέτη και ανάπτυξη ιστοσελίδων και βάσεων δεδομένων για σχεδιασμό ολοκληρωμένων συστημάτων. Στην εργασία αυτή χρησιμοποιούνται κυρίως οι τεχνολογίες HTML, CSS, PHP, MySQL, JavaScript.

Περιεχόμενα

Κεφάλαιο 1	Εισαγωγή.....	8
	1.1 Αντικείμενο εργασίας	8
	1.2 Στόχος εργασίας	8
	1.3 Δομή εργασίας	9
Κεφάλαιο 2	Γενική Περιγραφή Συστήματος.....	11
	2.1 Σύντομη περιγραφή δημοδοσίας	11
	2.2 Υπάρχοντα συστήματα στο εξωτερικό	12
	2.3 Σύγκριση «Του Πολίτη» με υπάρχοντα συστήματα	12
Κεφάλαιο 3	Απαιτήσεις και Προδιαγραφές Συστήματος.....	14
	3.1 Εισαγωγή	14
	3.2 Λειτουργικές Απαιτήσεις	15
	3.3 Μη Λειτουργικές Απαιτήσεις	16
	3.4 Εγκυρότητα	17
	3.5 Περιορισμοί	18
Κεφάλαιο 4	Σχεδιασμός Συστήματος.....	19
	4.1 Εισαγωγή	19
	4.2 Αρχιτεκτονική Συστήματος	19
	4.2.1 Οντότητες	19
	4.2.2 UML Διαγράμματα	21
Κεφάλαιο 5	Υλοποίηση Συστήματος.....	23
	5.1 Εισαγωγή	23
	5.2 Βάση Δεδομένων	24
	5.3 Σελίδες Συστήματος και Υλοποίηση τους	30
	5.4 Επιπρόσθετες Λειτουργίες	55

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 Χρήση Συστήματος	59
6.1 Εισαγωγή	59
6.2 Οδηγός Χρήσης Συστήματος	60
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 Αξιολόγηση Συστήματος	70
7.1 Εισαγωγή	70
7.2 Μέθοδος Αξιολόγησης	70
7.3 Αποτελέσματα Αξιολόγησης	71
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8 Συμπεράσματα	81
8.1 Συμπεράσματα	81
8.2 Μελλοντικές Επεκτάσεις	82
Βιβλιογραφία	84
Παράρτημα Α.....	A-1
Παράρτημα Β.....	B-1

Κεφάλαιο 1

Εισαγωγή

1.1 Αντικείμενο Εργασίας	8
1.2 Στόχος Εργασίας	8
1.3 Δομή	9

1.1 Αντικείμενο Εργασίας

Η εργασία αυτή ασχολείται με τις δημοδοσίες (petitions). Με τον όρο δημοδοσία χαρακτηρίζεται η διαδικασία υποβολής ενός αιτήματος από κάποιο άτομο προς τα υπόλοιπα μέλη της κοινωνίας με σκοπό την υπογραφή του αιτήματος αυτού, με απώτερο στόχο την συγκέντρωση όσο το δυνατό περισσότερων υπογραφών, έτσι ώστε να εξεταστεί η πιθανή εφαρμογή του συγκεκριμένου αιτήματος από την αρμόδια αρχή.

Ο θεσμός της δημοδοσίας υπάρχει και χρησιμοποιείται εδώ και πολλά χρόνια σε όλες σχεδόν τις χώρες του πλανήτη. Τα τελευταία χρόνια όμως, με την βοήθεια της τεχνολογίας οι δημοδοσίες χρησιμοποιούνται περισσότερο από ποτέ, αφού πλέον η διαδικασία αυτή γίνεται γρήγορα και αποτελεσματικά, προσελκύοντας ταυτόχρονα πολύ περισσότερο κόσμο λόγω του διαδικτύου. Λόγω αυτής της ραγδαίας αύξησης, οι δημοδοσίες πλέον έχουν πιο μεγάλο αντίκτυπο από ποτέ και δεν είναι λίγες οι περιπτώσεις που καταφέρνουν να εξεταστούν και να εφαρμοστούν από την εκάστοτε αρμόδια αρχή στην οποία αναφέρονται. Στο εξωτερικό, τα μεγαλύτερα και πιο δημοφιλή συστήματα δημοδοσιών μπορούν να θεωρηθούν το change.org, [38degrees](http://38degrees.org), avaaz.org.

1.2 Στόχος εργασίας

Πιο πάνω ορίστηκε το αντικείμενο με το οποίο ασχολείται η ατομική διπλωματική εργασία που υλοποιήθηκε. Με βάση το αντικείμενο αυτό, στόχος της εργασίας είναι η ανάπτυξη και υλοποίηση ενός διαδικτυακού συστήματος δημοδοσιών (petitions) έτσι ώστε όλα τα άτομα

που έχουν πρόσβαση στο διαδίκτυο και πιο συγκεκριμένα οι πολίτες που διαμένουν στην Κυπριακή Δημοκρατία να μπορούν να υποβάλλουν τις ανησυχίες, τους προβληματισμούς και τις εισηγήσεις τους προς την εκάστοτε αρμόδια αρχή άμεσα. Ταυτόχρονα τα άτομα αυτά θα μπορούν να αλληλοεπιδρούν μεταξύ τους μέσω του συστήματος και να υπογράφουν τις δημοδοσίες που τους ενδιαφέρουν.

Μελετήθηκε με προσοχή ο τρόπος λειτουργίας και υλοποίησης των μεγαλύτερων συστημάτων που ασχολούνται ανά το παγκόσμιο με το συγκεκριμένο θέμα, έτσι ώστε να καθοριστούν με ακρίβεια οι ανάγκες που πρέπει να ικανοποιούνται από το σύστημα «Του Πολίτη». Με τις δυνατότητες που προσφέρονται μέσω του συστήματος, στόχος της εργασίας είναι η επίτευξη ενός επιτυχημένου, αξιόπιστου συστήματος το οποίο θα μπορέσει να ενταχθεί στην καθημερινότητα της κυπριακής κοινωνίας και να ασκεί επιρροή στις αρχές και του οργανισμούς που την αποτελούν. Τέλος με την υλοποίηση αυτή, υπάρχει αισιοδοξία ότι θα υπάρξει αύξηση του ενδιαφέροντος των πολιτών στα κοινά, που θα έχει αντίκτυπο στην ποιότητα ζωής όλων των πολιτών της Κύπρου.

1.3 Δομή εργασίας

Η Ατομική Διπλωματική Εργασία έχει οργανωθεί με στόχο την καλύτερη περιγραφή και ανάλυση του συστήματος «Του Πολίτη» από την σύλληψη της ιδέας μέχρι και την ολοκλήρωση του έργου. Για τον σκοπό αυτό, η εργασία έχει οργανωθεί σε οκτώ κεφάλαια, όπως περιγράφονται πιο κάτω.

Κεφάλαιο 2: Σκιαγραφείται η έννοια της δημοδοσίας και πραγματοποιείται μελέτη, σχολιασμός και σύγκριση των υπαρχόντων διαδικτυακών συστημάτων δημοδοσιών. Στη συνέχεια γίνεται σύγκριση των συστημάτων αυτών με το σύστημα της εργασίας.

Κεφάλαιο 3: Περιγράφονται οι λειτουργικές και μη λειτουργικές απαιτήσεις και προδιαγραφές του συστήματος όπως καθορίστηκαν στη φάση της ανάπτυξης.

Κεφάλαιο 4: Παρουσιάζονται οι πληροφορίες που σχετίζονται με τη σχεδίαση και την αρχιτεκτονική του συστήματος, μαζί με τα σχετικά διαγράμματα.

Κεφάλαιο 5: Επεξηγούνται όλες οι λειτουργίες και οθόνες του συστήματος αναλυτικά και παρουσιάζεται ο τρόπος υλοποίησης τους.

Κεφάλαιο 6: Περιέχει ένα πλήρη οδηγό χρήσης του συστήματος.

Κεφάλαιο 7: Παρουσιάζεται ο τρόπος αξιολόγησης του συστήματος και τα αποτελέσματα που προκύπτουν.

Κεφάλαιο 8: Το τελευταίο κεφάλαιο της εργασίας όπου γίνεται αναφορά στα συμπεράσματα που προκύπτουν από την ολοκλήρωση της εργασίας αυτής, αλλά και σε πιθανές μελλοντικές προεκτάσεις και χρήσεις του συστήματος.

Κεφάλαιο 2

Γενική Περιγραφή Συστήματος

2.1 Σύντομη περιγραφή δημοδοσίας	11
2.2 Υπάρχοντα συστήματα στο εξωτερικό	12
2.3 Σύγκριση «Του Πολίτη» με υπάρχοντα συστήματα	12

2.1 Σύντομη περιγραφή δημοδοσίας

Το σύστημα που δημιουργήθηκε ασχολείται με τις Δημοδοσίες. Ουσιαστικά είναι ένα σύστημα που ως στόχο έχει την συμμετοχή ανθρώπων που αλληλοεπιδρούν με οποιοδήποτε τρόπο μέσα στην Κυπριακή κοινωνία, με απώτερο σκοπό την συμμετοχή τους στα κοινά και την προσπάθεια βελτίωσης της ποιότητας των διαφόρων τομέων που απαρτίζουν την Κυπριακή κοινωνία. Για να πετύχουμε τα πιο πάνω εστιάσαμε στην έννοια της Δημοδοσίας (Petition). Η έννοια αυτή δεν είναι πρόσφατη, καθώς οι δημοδοσίες εμφανίστηκαν για πρώτη φορά από σκλάβους που έχτιζαν τις πυραμίδες στην Αρχαία Αίγυπτο οι οποίοι μέσω των δημοδοσιών διεκδικούσαν καλύτερες συνθήκες εργασίας. Στη συνέχεια, οι δημοδοσίες χρησιμοποιήθηκαν ευρέως από τους πολίτες του Ηνωμένου Βασιλείου, καθώς σύμφωνα με καταγεγραμμένα στοιχεία κατά την χρονική περίοδο 1780 μέχρι 1918 υποβλήθηκαν στο κοινοβούλιο του Ηνωμένου Βασιλείου περίπου 1 εκατομμύριο δημοδοσίες από τους πολίτες.

Όμως τι εννοούμε ακριβώς με τον όρο Δημοδοσία (Petition); Η δημοδοσία είναι ένα επίσημο γραπτό αίτημα κάποιου πολίτη ή ομάδας πολιτών, υπογεγραμμένο από πολλά άτομα που απευθύνεται σε κάποια Ηγεσία (Κυβέρνηση, Οργανισμοί, Υπηρεσίες) διεκδικώντας την εφαρμογή του αιτήματος αυτού. Καθώς στο εξωτερικό η έννοια αυτή είναι ευρέως διαδεδομένη και χρησιμοποιείται σε μεγάλο βαθμό, σε συνδυασμό με την εποχή που ζούμε, δεν θα μπορούσαν να μην υπάρχουν Online Συστήματα Δημοδοσιών με πιο διαδεδομένα τα εξής: Change.org, Avaaz, 38Degrees, iPetitions.

2.2 Υπάρχοντα συστήματα στο εξωτερικό

Η έννοια της δημοδοσίας, όπως υπογραμμίσαμε και πιο πάνω, χρησιμοποιείται σε πολύ μεγάλο βαθμό, ειδικά στο εξωτερικό. Ως αποτέλεσμα, καθημερινά δημιουργούνται νέα συστήματα για online δημοδοσίες, τα οποία χρησιμοποιούνται από χιλιάδες χρήστες λόγω της ευκολίας δημιουργίας, διάδοσης και υπογραφής μιας δημοδοσίας.

Το Change.org που δημιουργήθηκε το 2007 στην Καλιφόρνια των Η.Π.Α αποτελεί το πιο διαδεδομένο Online Petition System, καθώς αριθμεί πάνω από 200 εκατομμύρια χρήστες, οι οποίοι έχουν την δυνατότητα να δημιουργήσουν και να υπογράψουν δημοδοσίες σχετικά με οποιοδήποτε θέμα τους απασχολεί.

Το Avaaz, που επίσης ξεκίνησε στις Η.Π.Α το 2007, αριθμεί περίπου 70 εκατομμύρια χρήστες. Ο κάθε χρήστης του συστήματος αυτού μπορεί δημιουργήσει και να υπογράψει δημοδοσίες. Το Avaaz, φιλοξενεί δημοδοσίες παγκόσμιας εμβέλειας προωθώντας θέματα όπως τα ανθρώπινα δικαιώματα, η κλιματική αλλαγή, τα δικαιώματα των ζώων και άλλα.

Θα ήταν παράλειψη να μην αναφέρουμε και το 38Degrees, το οποίο αφορά τους πολίτες και ζητήματα του Ηνωμένου Βασιλείου. Δημιουργήθηκε στο Ηνωμένο Βασίλειο το 2009 και σήμερα έχει 2 εκατομμύρια χρήστες.

2.3 Σύγκριση «Του Πολίτη» με υπάρχοντα συστήματα

Τα πιο πάνω συστήματα υποστηρίζουν σχεδόν της ίδιες λειτουργίες. Βασική λειτουργία των συστημάτων είναι η δυνατότητα δημιουργίας λογαριασμού από το χρήστη με το email του. Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να δημιουργήσει δημοδοσίες (petitions), όπως επίσης και να υπογράψει δημοδοσίες. Σε όλες τα συστήματα που αναφέραμε, η δημιουργία και υπογραφή δημοδοσιών είναι δυνατή μόνο με τη χρήση του email του χρήστη.

Το σύστημα μας για να είναι ανταγωνιστικό, σχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε έτσι ώστε να υποστηρίζει όλες τις βασικές λειτουργίες (Δημιουργία Λογαριασμού, Δημιουργία Δημοδοσίας, Υπογραφή Δημοδοσίας και Αναζήτησης Δημοδοσιών). Ακόμη, τόσο στο δικό μας σύστημα όσο και στα υπόλοιπα χρησιμοποιείται Authenticity κατά τη δημιουργία λογαριασμού και κατά την υπογραφή δημοδοσίας, με εισαγωγή κωδικού επικύρωσης που αποστέλλεται στο email του χρήστη με σκοπό την επικύρωση και την αξιοπιστία των υπογραφών της κάθε δημοδοσίας.

Αναμφίβολα, μετά την μελέτη των υπαρχόντων συστημάτων παρατηρήσαμε και μερικές λειτουργίες οι οποίες δεν εφαρμόστηκαν στο δικό μας σύστημα, όπως για παράδειγμα real time δεδομένα ή η δυνατότητα σχολιασμού των χρηστών κάτω από τις δημοδοσίες. Ωστόσο το σύστημα μας έχει όλες τις απαραίτητες λειτουργίες και την αξιοπιστία να σταθεί δίπλα στα υπόλοιπα συστήματα δημοδοσιών.

Κεφάλαιο 3

Απαιτήσεις και Προδιαγραφές Συστήματος

3.1 Εισαγωγή	14
3.2 Λειτουργικές Απαιτήσεις	15
3.3 Μη Λειτουργικές Απαιτήσεις	16
3.4 Εγκυρότητα	17
3.5 Περιορισμοί	18

3.1 Εισαγωγή

Μετά από τον καθορισμό του προβλήματος που θέλουμε να επιλύσουμε με το σύστημα μας, πρέπει να εξακριβώσουμε τις απαιτήσεις του συστήματος. Στο Κεφάλαιο αυτό θα αναλύσουμε τις απαιτήσεις και τις ανάγκες, το τι θα κάνει δηλαδή το σύστημα μας. Οι απαιτήσεις του συστήματος θα μας καθορίσουν στη συνέχεια τον τρόπο που θα το σχεδιάσουμε. Έτσι, κατά τον καθορισμό των Απαιτήσεων και των Προδιαγραφών του συστήματος δώσαμε ιδιαίτερη προσοχή και βαρύτητα, με σκοπό τον ξεκάθαρο καθορισμό τους, έτσι ώστε αργότερα στη σχεδίαση και την υλοποίηση να δημιουργήσουμε ένα σύστημα που να τις ικανοποιεί στον μέγιστο βαθμό.

Οι Απαιτήσεις του συστήματος χωρίζονται σε δύο κατηγορίες. Στις Λειτουργικές απαιτήσεις συστήματος και τις Μη Λειτουργικές απαιτήσεις συστήματος. Οι Λειτουργικές απαιτήσεις περιγράφουν το τι πρέπει να κάνει το σύστημα μας, χωρίς να μας ενδιαφέρει στο στάδιο αυτό πως θα το κάνει. Οι Μη Λειτουργικές απαιτήσεις περιγράφουν περιορισμούς που θέλουμε να εφαρμόσουμε στο σύστημα μας, όπως για παράδειγμα χρονικούς περιορισμούς, περιορισμούς μνήμης, αποδοτικότητα κ.α. Στις υπό-ενότητες που ακολουθούν θα επιχειρήσουμε να επεξηγήσουμε πλήρως τόσο τις λειτουργικές όσο και τις μη λειτουργικές απαιτήσεις του συστήματος μας, καθώς και την εγκυρότητα που πρέπει να χαρακτηρίζει το σύστημα μας.

3.2 Λειτουργικές Απαιτήσεις

Οι Λειτουργικές απαιτήσεις καθορίζουν στο σύστημα μας ακριβώς τι θα πρέπει να κάνει σε κάθε περίπτωση και ποιες λειτουργίες θα πρέπει να εκτελεί. Πιο κάτω ακολουθούν οι απαιτήσεις αυτές αριθμημένες με σκοπό την καλύτερη αναπαράσταση τους.

1. Ο χρήστης θα πρέπει να μπορεί να δημιουργήσει λογαριασμό στο σύστημα μας, δίνοντας κάποια προσωπικά στοιχεία όπως το ονοματεπώνυμο του, το email του και τον κωδικό πρόσβασης του (προαιρετικά μπορεί να δώσει και τον αριθμό του κινητού του τηλεφώνου όπως και μέχρι 5 κατηγορίες που ίσως τον ενδιαφέρουν). Απαιτείται επαλήθευση λογαριασμού.
2. Ο χρήστης αν δεν κάνει log in στο σύστημα μας μπορεί να επικοινωνήσει με εμάς μέσω μιας φόρμας που συμπληρώνει, γράφοντας το όνομα του, το email του και το μήνυμά του. Μπορεί να δει επίσης να δει τις δημοδοσίες που υπάρχουν στο σύστημα και να εφαρμόσει φίλτρα ταξινόμησης (Νεότερο, Παλαιότερο, Περισσότερες Υπογραφές, Λιγότερες Υπογραφές), ή να επιλέξει να εμφανιστούν μόνο δημοδοσίες συγκεκριμένης κατηγορίας.
3. Αν ο χρήστης επιχειρήσει να δημιουργήσει δημοδοσία ή να υπογράψει δημοδοσία θα πρέπει να κάνει log in στο σύστημα πρώτα.
4. Σε περίπτωση που ο χρήστης κάνει log in στο σύστημα μας θα μπορεί να εκτελέσει όλες τις λειτουργίες του σημείου 2. Επιπλέον θα μπορεί να δημιουργήσει και να υπογράψει κάποια δημοδοσία. Θα έχει το δικαίωμα να δει τις δημοδοσίες που έχει υπογράψει όπως και όλες όσες έχει δημιουργήσει. Στις δημοδοσίες που έχει δημιουργήσει θα μπορεί να δει όλες τις υπογραφές που έχει η δημοδοσία του αναλυτικά.
5. Όταν ο χρήστης είναι logged in, θα μπορεί ακόμη να επεξεργαστεί τις προσωπικές του πληροφορίες, να διαγράψει κάποια δημοδοσία του, να διαγράψει τον λογαριασμό του. Επίσης κατά την εφαρμογή φίλτρων στην αναζήτηση δημοδοσιών θα έχει το δικαίωμα να χρησιμοποιήσει ένα επιπλέον φίλτρο για να εμφανίζει πρώτα τις δημοδοσίες που εμπίπτουν στις κατηγορίες που ενδιαφέρουν τον χρήστη.
6. Ο χρήστης σε περίπτωση που ξεχάσει τον κωδικό πρόσβασης του, θα πρέπει να μπορεί δημιουργήσει νέο κωδικό πρόσβασης μετά από email που θα του σταλεί από το σύστημα.

3.3 Μη Λειτουργικές Απαιτήσεις

Οι Μη Λειτουργικές απαιτήσεις του συστήματος καθορίζουν τους περιορισμούς που πρέπει να εφαρμόσουμε στο σύστημα μας, σε διάφορους τομείς. Πιο κάτω αναγράφονται αναλυτικά οι διάφοροι περιορισμοί που θα πρέπει να ισχύουν στο σύστημα μας.

1. Ορθότητα: Όλες οι λειτουργίες του συστήματος θα πρέπει να παράγουν τα αναμενόμενα αποτελέσματα.
2. Αξιοπιστία: Το σύστημα θα πρέπει να διατηρεί την ορθότητα του όπως εξηγήθηκε πιο πάνω και σε περίπτωση λάθους ή αδυναμίας εκτέλεσης κάποιας λειτουργίας να μην θέτει σε κίνδυνο τα δεδομένα και τη δομή του συστήματος.
3. Ασφάλεια: Κάθε χρήστης που είναι συνδεδεμένος στη σελίδα θα πρέπει να έχει πρόσβαση μόνο στις λειτουργίες που καθορίζονται για αυτόν. Επιπρόσθετα το σύστημα πρέπει να παρουσιάζει σε όλες τις περιπτώσεις τα ορθά στοιχεία και τις ορθές πληροφορίες στον κάθε χρήστη και να μην επιτρέπει σε χρήστες να αλλάζουν στοιχεία άλλων χρηστών. Ακόμη ο κωδικός του χρήστη θα πρέπει να κωδικοποιείται και να αποθηκεύεται στη Β.Δ κωδικοποιημένος έτσι ώστε ακόμα και αν κάποιος έχει πρόσβαση σε αυτόν να μην είναι σε θέση να αναγνωρίσει τον κωδικό του χρήστη.
4. Χρηστικότητα: Το σύστημα θα πρέπει να σχεδιαστεί με απλό τρόπο, έτσι ώστε να είναι φιλικό ως προς τον χρήστη για να μπορεί ο οποιοσδήποτε να έχει πρόσβαση σε αυτό και να μπορεί να εκτελέσει με ευκολία τις λειτουργίες που προσφέρονται.
5. Αποδοτικότητα: Το σύστημα μας θα πρέπει να χρησιμοποιεί όσο δυνατόν λιγότερους πόρους στην αποθήκευση δεδομένων, στον τρόπο που εκτελεί τις διάφορες λειτουργίες. Ακόμη η Βάση Δεδομένων θα πρέπει να σχεδιαστεί έτσι ώστε να μην υπάρχει πλεονασμός και με τέτοιο τρόπο, ώστε να μπορούμε να φορτώνουμε από τη ΒΔ και να γράφουμε σε αυτή, όσο το δυνατόν αποδοτικότερα.
6. Συντήρηση: Το σύστημα θα πρέπει να σχεδιαστεί και να υλοποιηθεί με τρόπο έτσι ώστε τυχόν διορθώσεις σε αυτό να είναι εύκολες και όχι χρονοβόρες. Επίσης θα πρέπει να έχει πρόνοια επεκτασιμότητας για μελλοντικές επιπρόσθετες λειτουργίες και δυνατότητες.

3.4 Εγκυρότητα

Ο σκοπός δημιουργίας του συστήματος μας, απαιτεί άριστα επίπεδα εγκυρότητας, έτσι ώστε οι δημοδοσίες που δημιουργούνται και οι υπογραφές μέσα σε αυτό να έχουν βαρύτητα και αξία. Για να το πετύχουμε αυτό, πρέπει οι χρήστες που δημιουργούν λογαριασμούς στο σύστημα και υπογράφουν δημοδοσίες, να είναι πραγματικοί και όχι robots.

Στο σύστημα μας έχει καθοριστεί ότι κατά την δημιουργία λογαριασμού από κάποιο χρήστη θα αποστέλλεται στο email του, ένας OTP κωδικός για επιβεβαίωση του λογαριασμού του. Αν ο χρήστης δεν επιβεβαιώσει τον λογαριασμό του εντός 24 ωρών τότε αυτός θα διαγράφεται. Επίσης μόνο χρήστες με επιβεβαιωμένο λογαριασμό θα έχουν δικαίωμα Log in στο σύστημα μας. Με τον τρόπο αυτό αποτρέπουμε κυρίως τα bots να δημιουργούν λογαριασμούς με τους οποίους θα μπορούν να εισέλθουν στο σύστημα μας.

Για να δημιουργηθεί κάποια δημοδοσία θα πρέπει ο χρήστης να είναι Log in στο σύστημα. Με τον τρόπο αυτό διασφαλίζουμε ότι οι δημοδοσίες δημιουργούνται από υπαρκτά πρόσωπα και υπάρχει έλεγχος στο ποιος ανεβάζει την κάθε δημοδοσία.

Για να πραγματοποιηθεί η υπογραφή δημοδοσίας από κάποιο χρήστη θα πρέπει αρχικά να είναι Log in στο σύστημα μας. Κατά την υπογραφή δημοδοσίας, θα αποστέλλεται email στον χρήστη που θα περιλαμβάνει ένα OTP κωδικό με σκοπό την επαλήθευση της υπογραφής. Μόνο αν ο χρήστης επαληθεύσει την υπογραφή του θα προσμετράτε στο σύστημα. Ο σκοπός που εφαρμόζουμε τον περιορισμό αυτό, είναι έτσι ώστε οι υπογραφές να είναι από πραγματικούς χρήστες οι οποίοι για να υπογράψουν θα πρέπει να περνούν από δύο στάδια επαλήθευσης (Log in, OTP Password). Με τον τρόπο αυτό το σύστημα μας θα εξασφαλίζει ότι οι υπογραφές τις κάθε δημοδοσίας είναι πραγματικές και αξιόπιστες και κατά συνέπεια το σύστημα μας θα διατηρεί την εγκυρότητα του στις βασικές του λειτουργίες.

3.5 Περιορισμοί

Στο σύστημα μας, όπως εξηγείται πιο κάτω εφαρμόσαμε πολλούς περιορισμούς τόσο σε επίπεδο χρηστών όσο και σε επίπεδο λειτουργιών με σκοπό την πλήρη οργάνωση και αξιοπιστία των δεδομένων μας.

1. Κάποιο email στη δημιουργία λογαριασμού, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο για την δημιουργία ενός λογαριασμού.
2. Ο κωδικός που επιλέγει ο χρήστης κατά τη δημιουργία λογαριασμού, πρέπει να είναι 6 χαρακτήρων και πάνω.
3. Ο χρήστης κατά τη δημιουργία λογαριασμού αν θέλει μπορεί να δώσει έως 5 κατηγορίες που τον ενδιαφέρουν.
4. Ο χρήστης έχει 24 ώρες να επαληθεύσει τον λογαριασμό του μετά τη δημιουργία του, αλλιώς αυτός θα διαγράφεται.
5. Ο χρήστης μπορεί να δημιουργήσει δημοδοσία μόνο αν είναι συνδεδεμένος (logged in) στο σύστημα.
6. Ο χρήστης μπορεί να υπογράψει δημοδοσία μόνο αν είναι συνδεδεμένος (logged in) στο σύστημα.
7. Ο χρήστης δεν μπορεί να υπογράψει την ίδια δημοδοσία περισσότερο από μια φορά.
8. Για να προσμετρήσουμε την υπογραφή του χρήστη πρέπει να την επαληθεύσει με εισαγωγή του OTP password που του στάλθηκε στο email.
9. Ο χρήστης σε περίπτωση που αποφασίσει να διαγράψει κάποια δημοδοσία του, έχει το δικαίωμα να επικοινωνήσει μαζί μας εντός 30 ημερών από την μέρα διαγραφής για επαναφορά της δημοδοσίας αυτής.
10. Ο χρήστης σε περίπτωση που διαγράψει τον λογαριασμό του, με την επιλογή του αυτή το σύστημα διαγράφει όλες τις πληροφορίες που σχετίζονται με αυτόν, όπως και τις δημοδοσίες και τις υπογραφές του.
11. Ο χρήστης σε περίπτωση αλλαγής email, χρειάζεται να το επαληθεύσει ξανά.
12. Μια δημοδοσία έχει διάρκεια ζωής 6 μηνών από την ημέρα δημιουργίας της.
13. Αν μια δημοδοσία φτάσει τη διάρκεια ζωής των 6 μηνών και έχει καταφέρει να μαζέψει σύνολο υπογραφών μεγαλύτερο ή ίσο του 80% του στόχου υπογραφών που έθεσε ο χρήστης τότε γίνεται extend για ακόμα 2 μήνες, αλλιώς γίνεται expired και δεν μπορεί να υπογραφτεί από τους χρήστες.
14. Οι δημοδοσίες που έχουν λήξει (expired), σταματούν να είναι ορατές στους υπόλοιπους χρήστες, είναι μόνο ορατές στους δημιουργούς τους.

Κεφάλαιο 4

Σχεδιασμός Συστήματος

4.1 Εισαγωγή	19
4.2 Αρχιτεκτονική Συστήματος	19
4.2.1 Οντότητες	19
4.2.2 UML Διαγράμματα	21

4.1 Εισαγωγή

Στο προηγούμενο Κεφάλαιο, ορίσαμε με ακριβές τρόπο τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές του συστήματος μας. Αφού αναγνωρίσαμε όλες τις απαιτήσεις του συστήματος, στη συνέχεια τις χωρίσαμε σε 2 κατηγορίες, στις Λειτουργικές και τις Μη Λειτουργικές απαιτήσεις. Σε αυτό το Κεφάλαιο θα σχεδιάσουμε το σύστημα μας. Στόχος μας είναι να σχεδιάσουμε τις οντότητες που απαρτίζουν το σύστημα μας και τις συσχετίσεις τους με τη Βάση Δεδομένων. Η σχεδίαση του συστήματος αποτελεί πολύ σημαντικό στάδιο της ανάπτυξης ενός ολοκληρωμένου συστήματος, έτσι και στην εργασία αυτή δόθηκε ιδιαίτερη σημασία στο συγκεκριμένο στάδιο.

4.2 Αρχιτεκτονική Συστήματος

Η αρχιτεκτονική του συστήματος μας αποτελείται από τις οντότητες του συστήματος και το πως οι οντότητες αυτές αλληλοεπιδρούν τόσο μεταξύ τους, όσο και με τη Βάση Δεδομένων του συστήματος. Η ενότητα αυτή χωρίζεται σε δύο υπό-ενότητες όπου θα επεξηγηθούν οι οντότητες μας και θα παρουσιαστούν τα UML Διαγράμματα του συστήματος.

4.2.1 Οντότητες

Το σύστημα μας αποτελείται από 5 οντότητες όπως εξηγούνται πιο κάτω:

Επισκέπτης: Είναι ο χρήστης ο οποίος επισκέπτεται την σελίδα μας όμως δεν είναι συνδεδεμένος με κάποιο λογαριασμό και έτσι υπάρχει περιορισμός στις ενέργειες που μπορεί να προβεί στο σύστημα μας. Πιο συγκεκριμένα ένας επισκέπτης μπορεί να δει όλες τις ενεργές δημοδοσίες (petitions) και να τις ανοίξει, όμως δεν έχει το δικαίωμα να τις υπογράψει. Ακόμη μπορεί να επικοινωνήσει μέσω μιας φόρμας μαζί μας. Τέλος έχει το δικαίωμα να δημιουργήσει λογαριασμό.

Συνδεδεμένος Χρήστης: Είναι ο χρήστης ο οποίος βρίσκεται στην σελίδα μας και έχει πραγματοποιήσει σύνδεση στον λογαριασμό του με χρήση του email και του κωδικού πρόσβασης. Έχει τα δικαιώματα που έχει ένας απλός επισκέπτης. Επιπρόσθετα μπορεί να δημιουργήσει δημοδοσίες (petitions) αλλά και να υπογράψει δημοδοσίες άλλων χρηστών. Επίσης μπορεί να δει όλες τις δημοδοσίες που έχει δημιουργήσει και ανοίγοντας μια δημοδοσία μπορεί να τη διαγράψει ή να κατεβάσει ένα excel αρχείο που περιέχει όλες τις υπογραφές που έχει η συγκεκριμένη δημοδοσία. Μπορεί ακόμη να επισκεφθεί μια σελίδα που περιέχει όλες τις δημοδοσίες που έχει υπογράψει. Τέλος έχει το δικαίωμα να δει τα προσωπικά του στοιχεία, τον κωδικό πρόσβασης του και τις κατηγορίες που τον ενδιαφέρουν και να τα επεξεργαστεί αν επιθυμεί.

Δημοδοσία (Petition): Η οντότητα αυτή περιγράφει μια δημοδοσία η οποία δημιουργείται από ένα συνδεδεμένο χρήστη. Στην οντότητα αυτή περιέχονται διάφορα στοιχεία της δημοδοσίας και είναι συνδεδεμένη με τον δημιουργό της (συνδεδεμένος χρήστης).

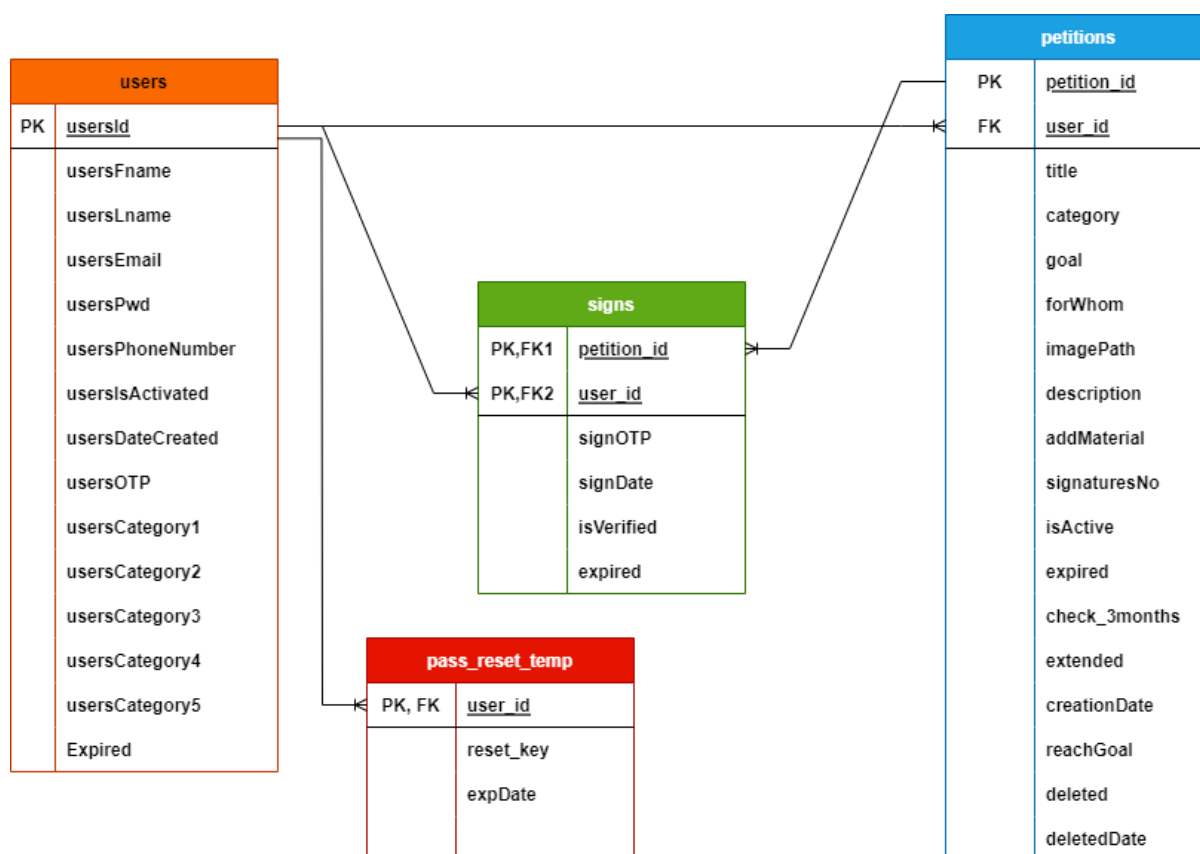
Υπογραφή: Η οντότητα αυτή περιγράφει τη υπογραφή κάποιου συνδεδεμένου χρήστη σε μια δημοδοσία. Ουσιαστικά συνδέει τον συνδεδεμένο χρήστη που υπογράφει μια δημοδοσία με την συγκεκριμένη δημοδοσία.

Email: Η οντότητα αυτή αντικατοπτρίζει τον τρόπο με τον οποίο επικοινωνεί το σύστημα μας με κάποιο χρήστη, σε διάφορες καταστάσεις που είναι αναγκαία η ενημέρωση του χρήστη (π.χ. για ενημέρωση χρήστη για δημιουργία δημοδοσίας, υπογραφής, για αποστολή κωδικών OTP, για ενημέρωση νέας δημοδοσίας σε κατηγορία που ενδιαφέρει τον χρήστη, για ενημέρωση διάρκειας ζωής δημοδοσίας κ.α.).

4.2.2 UML Διαγράμματα

Με την πιο πάνω αναλυτική αποτύπωση των οντοτήτων που απαρτίζουν το σύστημα μας, σειρά έχει η ανάλυση του τρόπου με τον οποίο αλληλοεπιδρούν οι οντότητες αυτές στο σύστημα μας. Για να απεικονίσουμε την αλληλεπίδραση των οντοτήτων στο σύστημα μας θα χρησιμοποιήσουμε UML Διαγράμματα. Πιο κάτω φαίνονται τα διαγράμματα Entity Relation Diagram και Use Case Diagram.

1. Entity Relationship Diagram: Αρχικά παρουσιάζουμε το πρώτο διάγραμμα του συστήματος μας, το οποίο περιλαμβάνει τις οντότητες του συστήματος, μαζί με τα πεδία τους, όπως επίσης και τις σχέσεις που έχουν μεταξύ τους οι οντότητες αυτές.



2. Use Case Diagram: Στο διάγραμμα αυτό μπορούμε να ξεχωρίσουμε όλες τις οντότητες του συστήματος και να δούμε πως αλληλοεπιδρούν, μαζί με τους χρήστες, με τη βάση δεδομένων. Περιγράφει όλες τις λειτουργίες του συστήματος μας και αποτυπώνει όλες τις συσχετίσεις των οντοτήτων με σκοπό την απεικόνιση την συσχέτιση των εμπλεκόμενων οντοτήτων σε κάθε λειτουργία του συστήματος μας.



Κεφάλαιο 5

Υλοποίηση Συστήματος

5.1 Εισαγωγή	23
5.2 Βάση Δεδομένων	24
5.3 Σελίδες Συστήματος και Υλοποίηση τους	30
5.4 Επιπρόσθετες Λειτουργίες και Υλοποίηση τους	55

5.1 Εισαγωγή

Στα προηγούμενα κεφάλαια έγινε η ανάλυση του συστήματος. Καθορίσαμε το πρόβλημα το οποίο καλούμαστε να επιλύσουμε με το σύστημα μας, ορίσαμε τις ανάγκες και τους περιορισμούς του συστήματος. Στην συνέχεια προχωρήσαμε στον Σχεδιασμό του συστήματος μας και με την βοήθεια των UML διαγραμμάτων καθορίσαμε τις οντότητες του συστήματος μας, τις λειτουργίες του συστήματος και τον τρόπο που συσχετίζονται οι οντότητες μας.

Το επόμενο και το πλέον σημαντικό βήμα στην διεκπεραίωση του έργου, είναι η υλοποίηση του συστήματος μας. Στο κεφάλαιο αυτό θα παρουσιάσουμε την Βάση Δεδομένων που δημιουργήσαμε και θα εξηγήσουμε τις επιλογές μας στο κτίσιμο της Βάσης μας. Στην συνέχεια θα παρουσιάσουμε τις σελίδες του συστήματος, αναλύοντας τον τρόπο κατασκευής τους και εξηγώντας τις επιλογές μας. Τέλος θα αναφέρουμε μερικές επιπρόσθετες λειτουργίες του συστήματος μας, εξηγώντας παράλληλα τον τρόπο υλοποίησής τους.

Για την υλοποίηση του συστήματος μας χρησιμοποιήθηκαν αρκετές τεχνολογίες. Για το κτίσιμο του frontend χρησιμοποιήθηκε HTML, CSS και JavaScript. Στο backend για το κτίσιμο της βάσης και επικοινωνία της βάσης με το σύστημα χρησιμοποιήθηκε MySQL, PHP. Επίσης χρησιμοποιήθηκαν και βιβλιοθήκες ανοικτού κώδικα όπως η PHPMailer και η SweetAlert2, οι οποίες θα επεξηγηθούν αργότερα.

5.2 Βάση Δεδομένων

Η Βάση Δεδομένων του συστήματος μας αποτελείται από 4 πίνακες, τον πίνακα users, petitions, signs και pass_reset_temp. Πιο κάτω ακολουθούν στιγμιότυπα από τους δημιουργημένους πίνακες στο phpMyAdmin στο χώρο του Server του Τμήματος Πληροφορικής.

users:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐	1 usersId	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
☐	2 usersFname	varchar(128)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
☐	3 usersLname	varchar(128)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
☐	4 usersEmail	varchar(128)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
☐	5 usersPwd	varchar(128)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
☐	6 usersPhoneNumber	int(11)			Yes	NULL			Change Drop More
☐	7 usersIsActivated	tinyint(3)			No	None			Change Drop More
☐	8 usersDateCreated	datetime			No	None			Change Drop More
☐	9 usersOTP	int(11)			No	None			Change Drop More
☐	10 usersCategory1	varchar(128)	utf8_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	11 usersCategory2	varchar(128)	utf8_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	12 usersCategory3	varchar(128)	utf8_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	13 usersCategory4	varchar(128)	utf8_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	14 usersCategory5	varchar(128)	utf8_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	15 Expired	tinyint(3)			No	None			Change Drop More

Ο πίνακας users της Βάσης Δεδομένων αποτελείται από 15 πεδία τα οποία θεωρήθηκαν αναγκαία για να μπορέσουμε να κρατήσουμε τις απαραίτητες πληροφορίες, με σκοπό την διεκπεραίωση όλων των λειτουργιών του συστήματος. Το κάθε πεδίο ορίστηκε ως εξής:

1. **usersId**: Αποτελεί το PRIMARY KEY του πίνακα. Για κάθε χρήστη είναι διαφορετικό και με αυτό ουσιαστικά ξεχωρίζουμε τον κάθε χρήστη. Είναι τύπου int (ακέραιος αριθμός) και επιλέξαμε να είναι AUTO_INCREMENT, δηλαδή με κάθε νέα εγγραφή στον πίνακα η τιμή του αυξάνεται αυτόματα. Τέλος δεν μπορεί να πάρει NULL τιμή.
2. **usersFname**: Αναπαριστά το όνομα του χρήστη. Είναι τύπου varchar, δηλαδή συνόλου χαρακτήρων. Δεν μπορεί να πάρει NULL τιμή.
3. **usersLname**: Αναπαριστά το επίθετο του χρήστη. Είναι τύπου varchar, δηλαδή συνόλου χαρακτήρων. Δεν μπορεί να πάρει NULL τιμή.

4. usersEmail: Αναπαριστά το email του χρήστη. Είναι τύπου varchar, δηλαδή συνόλου χαρακτήρων. Δεν μπορεί να πάρει NULL τιμή. Επίσης αργότερα θα εξηγήσουμε για το πώς διασφαλίζουμε ότι κάποιος χρήστης δεν μπορεί να χρησιμοποιήσει email που ήδη χρησιμοποιείται στο σύστημα μας και πως βεβαιωνόμαστε ότι ο χρήστης πληκτρολογεί σύνολο χαρακτήρων που είναι της μορφής ενός email.

5. usersPwd: Αναπαριστά τον κωδικό πρόσβασης του χρήστη. Είναι τύπου varchar, δηλαδή συνόλου χαρακτήρων. Δεν μπορεί να πάρει NULL τιμή. Αργότερα θα επεξηγήσουμε μερικούς περιορισμούς για αυτό το πεδίο καθώς και το πως το κρυπτογραφούμε για μεγαλύτερη ασφάλεια.

6. usersPhoneNumber: Αναπαριστά το κινητό τηλέφωνο κάποιο χρήστη. Είναι τύπου int και μπορεί να δεχθεί NULL τιμή. Δηλαδή είναι προαιρετικό για ένα χρήστη να δηλώσει τον αριθμό του κινητού τηλεφώνου του.

7. usersIsActivated: Αποτελεί πεδίο ελέγχου (0 ή 1) κατά πόσο ο χρήστης με την εγγραφή του επιβεβαίωσε ή όχι τον λογαριασμό του πληκτρολογώντας τον OTP κωδικό που του αποστέλλεται στην σχετική οθόνη του συστήματος. Τέλος δεν μπορεί να πάρει τιμή NULL.

8. usersDateCreated: Αποθηκεύει την Ημερομηνία και Ώρα που ο χρήστης δημιούργησε τον λογαριασμό του στο σύστημα μας. Είναι τύπου datetime και δεν μπορεί να πάρει τιμή NULL.

9. usersOTP: Αποτελεί ένα τυχαίο 6-ψήφιο ακέραιο αριθμό που δημιουργείται αυτόματα από το σύστημα με την δημιουργία του λογαριασμού του χρήστη. Χρησιμοποιείται για επιβεβαίωση του email και του λογαριασμού του χρήστη. Δεν μπορεί να πάρει τιμή NULL.

10. usersCategory1: Προαιρετικό πεδίο όπου ο χρήστης αν επιθυμεί μπορεί να διαλέξει μια κατηγορία δημοδοσιών που τον ενδιαφέρει. Έχει τύπο varchar και μπορεί να πάρει τιμή NULL.

11. usersCategory2: Προαιρετικό πεδίο όπου ο χρήστης αν επιθυμεί μπορεί να διαλέξει μια κατηγορία δημοδοσιών που τον ενδιαφέρει. Έχει τύπο varchar και μπορεί να πάρει τιμή NULL.

12. usersCategory3: Προαιρετικό πεδίο όπου ο χρήστης αν επιθυμεί μπορεί να διαλέξει μια κατηγορία δημοδοσιών που τον ενδιαφέρει. Έχει τύπο varchar και μπορεί να πάρει τιμή NULL.

13. usersCategory4: Προαιρετικό πεδίο όπου ο χρήστης αν επιθυμεί μπορεί να διαλέξει μια κατηγορία δημοδοσιών που τον ενδιαφέρει. Έχει τύπο varchar και μπορεί να πάρει τιμή NULL.

14. usersCategory5: Προαιρετικό πεδίο όπου ο χρήστης αν επιθυμεί μπορεί να διαλέξει μια κατηγορία δημοδοσιών που τον ενδιαφέρει. Έχει τύπο varchar και μπορεί να πάρει τιμή NULL.

15. Expired: Πεδίο ελέγχου, το οποίο αρχικά παίρνει τιμή 0. Είναι βοηθητικό αν θέλουμε να αποκλείσουμε την σύνδεσή κάποιου λογαριασμού στο σύστημα μας.

petitions:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐	1 petition_id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
☐	2 user_id	int(11)			No	None			Change Drop More
☐	3 title	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
☐	4 category	varchar(128)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
☐	5 goal	int(11)			No	None			Change Drop More
☐	6 forWhom	varchar(128)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
☐	7 imagePath	varchar(255)	utf8_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	8 description	text	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
☐	9 addMaterial	varchar(255)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
☐	10 signaturesNo	int(11)			No	None			Change Drop More
☐	11 isActive	tinyint(3)			No	None			Change Drop More
☐	12 expired	tinyint(3)			No	None			Change Drop More
☐	13 check_3months	tinyint(1)			No	None			Change Drop More
☐	14 extended	tinyint(1)			No	None			Change Drop More
☐	15 creationDate	datetime			No	None			Change Drop More
☐	16 reachGoal	tinyint(3)			No	None			Change Drop More
☐	17 deleted	tinyint(1)			No	None			Change Drop More
☐	18 deletedDate	datetime			Yes	NULL			Change Drop More

Ο πίνακας petitions της Βάσης Δεδομένων αποτελείται από 18 πεδία τα οποία θεωρήθηκαν αναγκαία για να μπορέσουμε να περιγράψουμε πλήρως μια δημοδοσία στο σύστημα μας και με τις πληροφορίες αυτές να πετύχουμε την διαπεραίωση όλων των λειτουργιών του συστήματος. Το κάθε πεδίο ορίστηκε ως εξής:

1. `petition_id`: Αποτελεί το PRIMARY KEY του πίνακα. Για κάθε δημοδοσία το πεδίο αυτό είναι διαφορετικό και με αυτό ουσιαστικά ξεχωρίζουμε την κάθε δημοδοσία. Είναι τύπου `int` (ακέραιος αριθμός) και επιλέξαμε να είναι `AUTO_INCREMENT`, δηλαδή με κάθε νέα εγγραφή στον πίνακα η τιμή του αυξάνεται αυτόματα. Τέλος δεν μπορεί να πάρει `NULL` τιμή.
2. `user_id`: Αποτελεί FOREIGN KEY, το οποίο δείχνει στο πεδίο `userId` του πίνακα `users`. Αντιπροσωπεύει το `id` του χρήστη ο οποίος δημιούργησε την συγκεκριμένη δημοδοσία. Είναι τύπου `int` και δεν μπορεί να πάρει τιμή `NULL`. Ρυθμίσαμε το `ON_UPDATE` και `ON_DELETE` του foreign key μας σε `CASCADE`, καθώς τυχόν αλλαγή στο `id` του χρήστη πρέπει να μεταφερθεί και στο foreign key, και σε τυχόν διαγραφή του χρήστη πρέπει να διαγραφεί και η δημοδοσία που δημιούργησε ο χρήστης αυτός (Δεν έχει νόημα μια δημοδοσία χωρίς τον δημιουργό της).
3. `title`: Αντιπροσωπεύει τον τίτλο της δημοδοσίας, είναι τύπου `varchar` και δεν μπορεί να πάρει `NULL` τιμές.
4. `category`: Αντιπροσωπεύει την κατηγορία που ανήκει η δημοδοσία, είναι τύπου `varchar` και δεν μπορεί να πάρει `NULL` τιμές.
5. `goal`: Αντιπροσωπεύει την στόχο υπογραφών που έχει θέση ο χρήστης για την δημοδοσία του, είναι τύπου `int` και δεν μπορεί να πάρει `NULL` τιμές.
6. `forWhom`: Αντιπροσωπεύει την αρμόδια αρχή στην οποία απευθύνεται η δημοδοσία, είναι τύπου `varchar` και δεν μπορεί να πάρει `NULL` τιμές.
7. `imagePath`: Αποτελεί το `path` που βρίσκεται η εικόνα αποθηκευμένη στον server μας. Η εικόνα αυτή δίνεται από τον χρήστη και δεν μπορεί να πάρει `NULL` τιμή.
8. `description`: Αντιπροσωπεύει την περιγραφή της δημοδοσίας από τον χρήστη. Είναι τύπου `text` και δεν μπορεί να είναι `NULL`.
9. `addMaterial`: Το πεδίο αυτό αποτελείται από επιπλέον υλικό που ο δημιουργός θέλει να προσθέσει στην περιγραφή της δημοδοσίας του. Είναι προαιρετικό πεδίο και μπορεί να πάρει τιμή `NULL`.

10. signaturesNo: Αντιπροσωπεύει τον συνολικών αριθμό των υπογραφών που έχει η δημοδοσία. Είναι τύπου int και αρχικά έχει τιμή 1 αφού με τη δημιουργία της δημοδοσίας, αυτή υπογράφεται από τον δημιουργό της αυτόματα.

11. isActive: Πεδίο ελέγχου σχετικά με το αν η δημοδοσία είναι ενεργή ή όχι. Αρχικά έχει τιμή 1. Η διάρκεια ζωής μιας δημοδοσίας είναι 6 μήνες, ενώ μπορεί να γίνει extend για ακόμα 2 μήνες.

12. expired: Πεδίο ελέγχου σχετικά με το αν η δημοδοσία έχει φτάσει το χρονικό όριο των 6 μηνών ή όχι. Αρχικά έχει τιμή 0. Η διάρκεια ζωής μιας δημοδοσίας είναι 6 μήνες.

13. check_3months: Πεδίο ελέγχου σχετικά με το αν η δημοδοσία έχει φτάσει στα μισά του χρονικού ορίου της (δηλαδή τους 3 μήνες). Αρχικά έχει τιμή 0.

14. extended: Πεδίο ελέγχου σχετικά με το αν η δημοδοσία που έχει φτάσει στο χρονικό όριο των 6 μηνών έχει επεκταθεί για ακόμα 2 μήνες. Αυτό μπορεί να συμβεί μόνο αν η δημοδοσία έχει μαζέψει αριθμό υπογραφών μεγαλύτερο ή ίσο του 80% του στόχου υπογραφών που αρχικά δήλωσε ο χρήστης. Αρχικά έχει τιμή 0.

15. creationDate: Αντιπροσωπεύει την Ημερομηνία και Ωρα της δημιουργίας της δημοδοσίας. Είναι τύπου datetime και δεν μπορεί να πάρει τιμή NULL.

16. reachGoal: Πεδίο ελέγχου σχετικά με το αν οι υπογραφές μιας δημοδοσίας έχουν φτάσει τον στόχο υπογραφών που έθεσε ο χρήστης στην δημιουργία της δημοδοσίας. Αρχικά έχει τιμή 0.

17. deleted: Πεδίο ελέγχου σχετικά με το αν ο χρήστης έχει επιλέξει να διαγράψει την δημοδοσία του. Κρατούμε την πληροφορία αυτή καθώς δεν διαγράφουμε αμέσως την δημοδοσία (απλά σταματούμε να την εμφανίζουμε), αλλά περιμένουμε 30 μέρες μέχρι να την διαγράψουμε σε περίπτωση που ο χρήστης ζητήσει να την επαναφέρουμε. Αρχικά έχει τιμή 0.

18. deletedDate: Αντιπροσωπεύει την Ημερομηνία και Ωρα της διαγραφής της δημοδοσίας από τον δημιουργό της. Ο λόγος που κρατούμε την πληροφορία αυτή εξηγείται πιο πάνω στο πεδίο deleted. Είναι τύπου datetime και αρχικά παίρνει τιμή NULL.

signs:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐ 1	petition_id	int(11)			No	None			Change Drop More
☐ 2	user_id	int(11)			No	None			Change Drop More
☐ 3	signOTP	int(11)			No	None			Change Drop More
☐ 4	signDate	datetime			No	None			Change Drop More
☐ 5	isVerified	tinyint(1)			No	None			Change Drop More
☐ 6	expired	tinyint(1)			No	None			Change Drop More

Ο πίνακας signs της Βάσης Δεδομένων αποτελείται από 6 πεδία τα οποία θεωρήθηκαν αναγκαία για να μπορέσουμε να περιγράψουμε πλήρως υπογραφή κάποιας δημοδοσίας στο σύστημα μας από κάποιο συγκεκριμένο χρήστη. Τα πεδία αυτά κρατούν τις αναγκαίες πληροφορίες που χρειαζόμαστε για μια ορθή (valid) υπογραφή. Το κάθε πεδίο ορίστηκε ως εξής:

1. **petition_id**: Αποτελεί PRIMARY KEY (μαζί με το πεδίο user_id) και FOREIGN KEY, το οποίο δείχνει στο πεδίο petition_id του πίνακα petitions. Αντιπροσωπεύει το id της δημοδοσίας που ένας συγκεκριμένος χρήστης έχει επιλέξει να υπογράψει και έτσι δεν μπορεί να πάρει τιμή NULL. Ρυθμίσαμε το ON_UPDATE και ON_DELETE του foreign key μας σε CASCADE, καθώς τυχόν αλλαγή στο id της δημοδοσίας πρέπει να μεταφερθεί και στο foreign key, και σε τυχόν διαγραφή της δημοδοσίας πρέπει να διαγραφούν και όλες οι υπογραφές από τον πίνακα μας (Δεν έχουν νόημα υπογραφές σε μια δημοδοσία χωρίς να υπάρχει η δημοδοσία η ίδια).

2. **user_id**: Αποτελεί PRIMARY KEY (μαζί με το πεδίο petition_id) και FOREIGN KEY, το οποίο δείχνει στο πεδίο userId του πίνακα users. Αντιπροσωπεύει το id του χρήστη ο οποίος υπόγραψε τη δημοδοσία. Είναι τύπου int και δεν μπορεί να πάρει τιμή NULL. Ρυθμίσαμε το ON_UPDATE και ON_DELETE του foreign key μας σε CASCADE, καθώς τυχόν αλλαγή στο id του χρήστη πρέπει να μεταφερθεί και στο foreign key, και σε τυχόν διαγραφή του χρήστη πρέπει να διαγραφεί και η υπογραφή του συγκεκριμένου χρήστη στη δημοδοσία (Δεν έχει νόημα υπογραφή σε μια δημοδοσία από κάποιο χρήστη που πλέον δεν υπάρχει).

3. **signOTP**: Κωδικός (6-ψηφία ακέραιος αριθμός) ο οποίος δημιουργείται αυτόματα από το σύστημα και αποστέλλεται στον χρήστη με σκοπό την επιβεβαίωση της υπογραφής του.

4. **signDate**: Τύπου **datetime**. Περιλαμβάνει την Ημερομηνία και Ώρα της υπογραφής του χρήστη.

5. **isVerified**: Κατά πόσο ο χρήστης έχει χρησιμοποιήσει το OTP που του στάλθηκε για να επιβεβαιώσει την υπογραφή του ή όχι. Αρχικά η τιμή του πεδίου είναι μέχρι ο χρήστης να κάνει την επιβεβαίωση.

6. **expired**: Πεδίο ελέγχου κατά πόσο η υπογραφή του χρήστη στη δημοδοσία έχει περάσει ένα χρονικό διάστημα και δεν επιβεβαιώθηκε, που ως αποτέλεσμα έχει να λήξει. Το πεδίο έχει αρχική τιμή 0.

pass_reset_temp:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐	1	user_id	int(11)		No	None			Change Drop More
☐	2	resetkey	varchar(250)	utf8_general_ci	No	None			Change Drop More
☐	3	expDate	datetime		No	None			Change Drop More

Ο πίνακας **pass_reset_temp** της Βάσης Δεδομένων αποτελείται από 3 πεδία τα οποία θεωρήθηκαν αναγκαία για να μπορέσουμε να κρατήσουμε τις αναγκαίες πληροφορίες ενός χρήστη ο οποίος ξέχασε τον κωδικό του και εκτελεί αίτημα νέου κωδικού πρόσβασης. Το κάθε πεδίο ορίστηκε ως εξής:

1. **user_id**: Αποτελεί **PRIMARY KEY**. Αντιπροσωπεύει το **id** του χρήστη ο οποίος εκτελεί αίτημα νέου κωδικού. Είναι τύπου **int** και δεν μπορεί να πάρει τιμή **NULL**.

2. **resetKey**: Δημιουργείται μια συμβολοσειρά από το σύστημα η οποία ξεχωρίζει τον χρήστη και βάση αυτού, ο χρήστης μπορεί να πληκτρολογήσει το νέο του κωδικό.

3. **expDate**: Το πεδίο αυτό είναι τύπου **datetime** και κρατά την Ημερομηνία και Ώρα που θα λήξει (24 ώρες μετά αν δεν ολοκληρωθεί) το αίτημα του χρήστη για νέο κωδικό.

5.3 Σελίδες Συστήματος και Υλοποίηση τους

Πιο κάτω ακολουθούν όλες οι σελίδες – οθόνες του συστήματος μας. Θα επισυνάψουμε όλες οι σελίδες και θα εξηγήσουμε πώς υλοποιήθηκε η κάθε σελίδα, τις τεχνολογίες που χρησιμοποιήθηκαν καθώς και το λόγο που επιλέξαμε την συγκεκριμένη υλοποίηση.

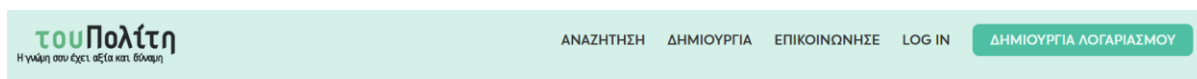
Header:

Το header του συστήματος μας περιλαμβάνει το logo της σελίδας μας και το navigation menu και είναι το ίδιο σε όλες τις σελίδες του συστήματος. Πιο κάτω περιλαμβάνονται 2 στιγμιότυπα. Το πρώτο στιγμιότυπο δείχνει το navigation όταν δεν υπάρχει σύνδεση στο σύστημα μας, ενώ το δεύτερο στιγμιότυπο δείχνει το navigation menu όταν κάποιος χρήστης είναι συνδεδεμένος στο σύστημα.

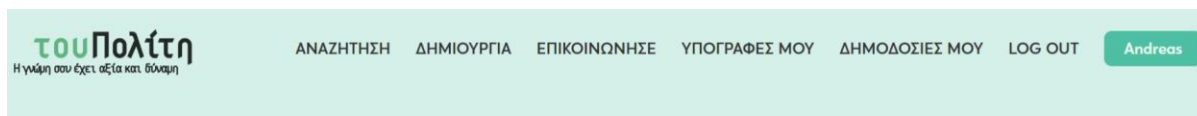
Το navigation menu περιλαμβάνει τις επιλογές ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ, ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΕ και ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ (όταν ο χρήστης είναι συνδεδεμένος η επιλογή αυτή αντικαθίσταται με το όνομα του χρήστη το οποίο πατώντας το οδηγεί στις εμφανίση και επεξεργασία των πληροφοριών του προφίλ του). Όταν ο χρήστης είναι συνδεδεμένος το navigation menu περιλαμβάνει μερικές επιπρόσθετες επιλογές όπως: ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΜΟΥ, ΔΗΜΟΔΟΣΙΕΣ ΜΟΥ, LOG OUT.

Η υλοποίηση του header έγινε με χρήση HTML, PHP και CSS για το design του. Μέσω τις PHP μπορούμε να ξεκινήσουμε sessions και με αυτά να κρατάμε το id του user που είναι συνδεδεμένος (σε περίπτωση που υπάρχει σύνδεση). Στο header ελέγχεται αν στη σύνδεση (session) υπάρχει το id του χρήστη, που σημαίνει ότι ο συγκεκριμένος χρήστης έχει γίνει logged in και παρουσιάζουμε το logged in header (Στιγμιότυπο 2). Επίσης με ένα απλό query στη βάση μας, αν υπάρχει σύνδεση από χρήστη, μέσω του id, βρίσκουμε το όνομα του χρήστη στον οποίο ανήκει το συγκεκριμένο id και το εκτυπώνουμε στο navigation. Τέλος, όπως προαναφέραμε το header είναι ίδιο για όλες τις σελίδες του συστήματος και γίνεται include στην αρχή κάθε σελίδας με τη χρήση της PHP.

Στιγμιότυπο 1 (χωρίς σύνδεση)



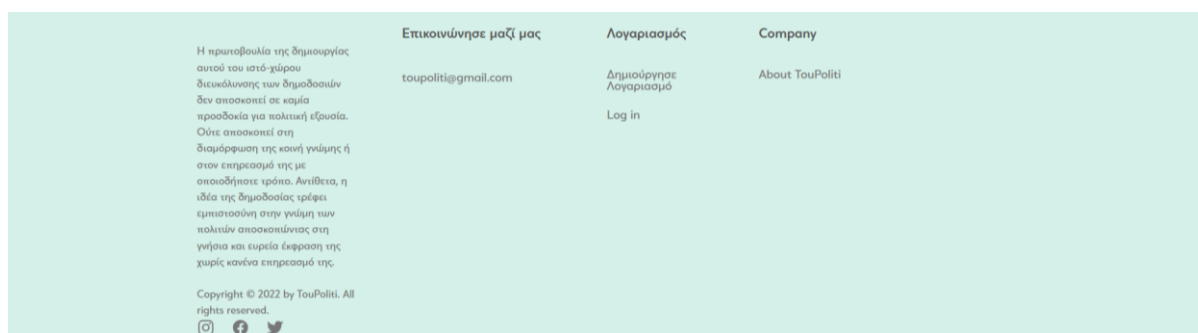
Στιγμιότυπο 2 (με σύνδεση χρήστη)



Footer:

Το footer της σελίδας μας χωρίζεται σε 4 columns. Στο αριστερό του μέρος περιλαμβάνει μια μικρή παράγραφο η οποία συνοψίζει το σκοπό του συστήματος μας και ακολουθείται από τα clickable εικονίδια του Instagram, Facebook και Twitter, στα οποία ίσως δημιουργήσουμε λογαριασμούς στο μέλλον για προώθηση του συστήματος μας. Στη συνέχεια η στήλη 'Επικοινωνήστε μαζί μας' που περιέχει το email μας, στο οποίο μπορεί όποιος θέλει να επικοινωνήσει. Μετά έχουμε την στήλη 'Λογαριασμός' όπου ο χρήστης έχει τις επιλογές Δημιούργηση Λογαριασμού και Log in. Πατώντας πάνω σε αυτές τις επιλογές μπορεί να κατευθυνθεί στις σχετικές σελίδες. Τέλος η στήλη 'Company' στην οποία ο χρήστης μπορεί να πατήσει στο About TouPoliti και να μεταφερθεί στην σελίδα με τους όρους και περιορισμούς του συστήματος μας.

Η υλοποίηση του footer έγινε με χρήση HTML και CSS για το design του. Το footer είναι ίδιο για όλες τις σελίδες του συστήματος και γίνεται include στο τέλος κάθε σελίδας με τη χρήση της PHP.

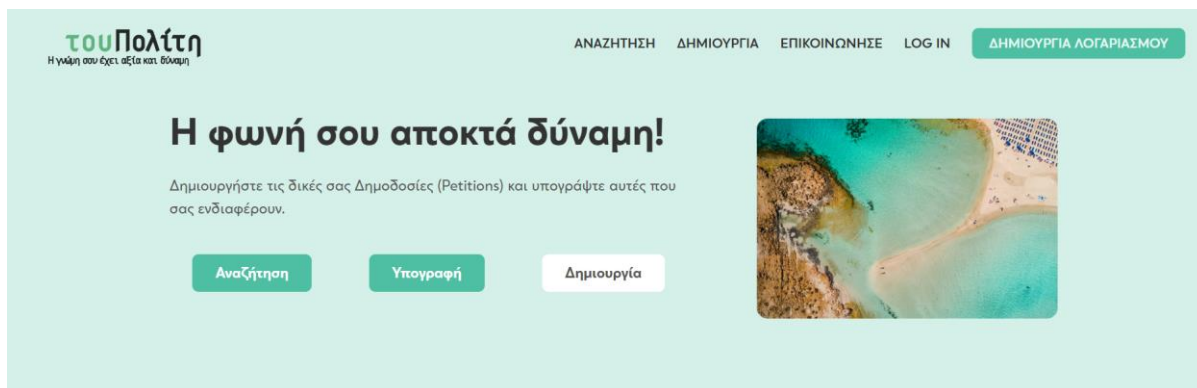


Home Page (index.php):

Η σελίδα αυτή αποτελεί την αρχική σελίδα του συστήματος μας. Στα πιο κάτω στιγμιότυπα παρουσιάζεται η αρχική μας σελίδα και τα διάφορα της sections όπως αυτά προκύπτουν μετά από scroll down. Μετά από το header, ακολουθεί το section καλωσορίσματος, το section ενημέρωσης σε απλά βήματα για τις δυνατότητες του χρήστη μέσα στο σύστημα μας, το section με τις 3 πιο πρόσφατες δημοδοσίες και τέλος το section που περιλαμβάνει φόρμα εγγραφής και εμφανίζεται μόνο σε περίπτωση που δεν υπάρχει σύνδεση από χρήστη στη σελίδα μας. Για την υλοποίηση της αρχικής σελίδας έγινε χρήση HTML, PHP, CSS και JavaScript με τη χρήση της βιβλιοθήκης SweetAlert2 για εμφάνιση alerts στον χρήστη.

Το section καλωσορίσματος περιλαμβάνει ένα σύντομο μήνυμα και μια εικόνα για αισθητικούς λόγους και στη συνέχεια ακολουθείται από 3 buttons (Αναζήτηση, Υπογραφή, Δημιουργία) τα οποία αντιπροσωπεύουν τις κύριες λειτουργίες του συστήματος. Με το πάτημα τους, οδηγούν το χρήστη στις σχετικές σελίδες.

(Στιγμιότυπο 1 – Section Καλωσορίσματος)



Το section ενημέρωσης των δυνατοτήτων του χρήστη σε 3 απλά βήματα περιλαμβάνει τον αριθμό και την περιγραφή της λειτουργίας συνοδευόμενο από μια σχετική εικόνα.

(Στιγμιότυπο 2 – Section Ενημέρωσης για βασικές λειτουργίες συστήματος)

ΠΩΣ ΔΟΥΛΕΥΕΙ

Οι δυνατότητες που σας δίνονται σε 3 απλά βήματα

01

Ανακάλυψε ενεργές δημοδοσίες

Μπορείς να δεις τις ενεργές δημοδοσίες που οι χρήστες έχουν ήδη υποβάλει. Αν υποστηρίζεις το αίτημα τους, τότε μπορείς να δώσεις την ψήφο σου όπως λέει και το βήμα 2!



02

Υπόγραψε ενεργές δημοδοσίες

Με την δημιουργία λογαριασμού και την ολοκλήρωση της εγγραφής σου, μπορείς να βρεις τις δημοδοσίες που σε ενδιαφέρουν και να τις υπογράψεις άμεσα.

03

Δημιούργησε Δημοδοσία

Μέσω του λογαριασμού σου μπορείς να δημιουργήσεις την δική σου δημοδοσία σε ένα θέμα που θεωρείς σημαντικό και να δώσεις την ευκαιρία στους υπόλοιπους να την ψηφίσουν.

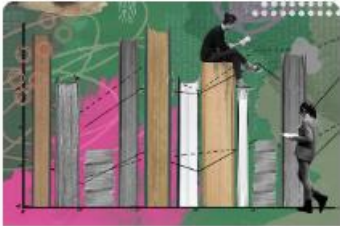


Το section με τις 3 πιο πρόσφατες δημοδοσίες που δημιουργήθηκαν στο σύστημα μας είναι χωρισμένο σε 3 columns, τα οποία περιλαμβάνουν τις 3 πιο πρόσφατες δημοδοσίες. Το section αυτό υλοποιήθηκε με τη χρήση HTML, CSS και PHP. Με τη βοήθεια της PHP εκτελούμε ένα select query στον πίνακα petitions της Βάσης Δεδομένων μας. Τα αποτελέσματα τα ταξινομούμε με βάση το πεδίο creationDate σε φθίνουσα σειρά και παίρνουμε τα πρώτα 3 αποτελέσματα (πιο πρόσφατα). Επίσης υπάρχει στο τέλος 1 link 'Δες όλες τις δημοδοσίες' το οποίο κατευθύνει το χρήστη στη σελίδα browse petitions, που περιλαμβάνει όλες τις δημοδοσίες του συστήματος.

(Στιγμιότυπο 3 – Section με 3 πιο πρόσφατες δημοδοσίες συστήματος)

ΔΗΜΟΔΟΣΙΕΣ

Πιο κάτω εμφανίζονται οι 3 πιο πρόσφατες δημοδοσίες που δημιουργήθηκαν



COMMUNITY

Ανατροφοδότηση Πρυτανικών Αρχών ...

Περιγραφή : Διαχρονικά παρατηρείται ότι οι Πρυτανικές Αρχές μετά την εκλογή τους χάνουν την επαφή με τη βάση του ακαδημαϊκού έργου (έρευνα και διδασκαλία). Με κάποιο τρόπο φαίνεται να τους εγκλωβίζει η ...

Απευθύνεται σε : Πρυτανικές Αρχές Πανεπιστημίου Κύπρου

Αρ.Υπογραφών : 4

Στόχος Υπογραφών : 200

Δημιουργήθηκε στις : 2022-10-27 18:12:11



TRANSPORT

Βελτίωση Χώρων στάθμευσης φοιτητών Πανεπιστημίου Κύπρου...

Περιγραφή : Από την αρχή του Χειμερινού Εξαμήνου 2022/2023, παρατηρείται ένα έντονο, καθημερινό πρόβλημα στους χώρους στάθμευσης του Πανεπιστημίου Κύπρου. Το κενό που εντοπίζεται στην εξυπηρέτηση των φοιτητών...

Απευθύνεται σε : Συμβούλιο Παν. Κύπρου

Αρ.Υπογραφών : 44

Στόχος Υπογραφών : 150

Δημιουργήθηκε στις : 2022-10-25 16:07:57

[Δες όλες τις δημοδοσίες →](#)

34

Τέλος, το section μες τη φόρμα εγγραφής χρήστη. Το συγκεκριμένο section εμφανίζεται μόνο σε περίπτωση που δεν υπάρχει logged in χρήστης στο σύστημα και του δίνει την ευκαιρία να δημιουργήσει λογαριασμό. Η με το πάτημα του κουμπιού ‘Δημιουργία Λογαριασμού’ παίρνουμε τα στοιχεία του χρήστη από τη φόρμα και τα εισάγουμε στη Βάση Δεδομένων στον πίνακα users. Παράλληλα ελέγχουμε την ορθότητα των στοιχείων. Η διαδικασία της δημιουργίας λογαριασμού θα επεξηγηθεί αργότερα στην σχετική σελίδα του συστήματος. Η υλοποίηση του section έγινε με χρήση HTML, CSS και PHP. Το section αυτό ακολουθείται από το footer.

(Στιγμιότυπο 4 – Εγγραφή Χρήστη – Δημιουργία Λογαριασμού)

Εγγραφή

Δημιούργησε λογαριασμό για να μπορείς να υπογράψεις και να δημιουργήσεις τις δικές σου δημοδοσίες!

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Με τη δημιουργία λογαριασμού αποδέχεσαι τους [Όρους και Πρερισμοίς](#).

Όνομα (*)	Επίθετο (*)
First Name	Last Name
Email(*)	Κινητό τηλέφωνο (Προαιρετικό)
Email	Χρησιμοποιείται μόνο για τυχαίους ελέγχους. Η επικοινωνία γίνεται μέσω email.
	Phone Number
Κωδικός (*)	Επιβεβαίωση Κωδικού (*)
Password	Confirm Password
Μπορείς να επιλέξεις μέχρι και 5 Κατηγορίες προτίμησης:	
1η Κατηγορία	2η Κατηγορία
3η Κατηγορία	4η Κατηγορία
5η Κατηγορία	
Εγγραφή τώρα	

Create Account:

Η σελίδα αυτή αποτελείται από μια φόρμα την οποία ο χρήστης συμπληρώνει και με το πάτημα του κουμπιού ‘Δημιουργία Λογαριασμού’ μπορεί να δημιουργήσει λογαριασμό στο σύστημα μας. Η σελίδα αυτή είναι προσβάσιμη μόνο σε περίπτωση που ο χρήστης δεν είναι συνδεδεμένος στο σύστημα και υλοποιήθηκε με χρήση HTML, CSS και PHP.

Στο πάνω μέρος της φόρμας υπάρχει ενημέρωση του χρήστη ότι με τη δημιουργία λογαριασμού αποδέχεται αυτόματα τους Όρους και Περιορισμούς του συστήματος. Για να διαβάσει τους Όρους και Περιορισμούς μπορεί να πατήσει το link για να μεταφερθεί στην σχετική σελίδα. Στη συνέχεια πρέπει να γράψει υποχρεωτικά μερικά στοιχεία όπως Όνομα, Επώνυμο, Email, Κωδικό και Επιβεβαίωση Κωδικού. Προαιρετικά ο χρήστης μπορεί να δώσει τον αριθμό τηλεφώνου του όπως και να επιλέξει μέχρι 5 κατηγορίες δημοδοσιών που τον ενδιαφέρουν. Τα υποχρεωτικά πεδία δεν μπορεί να είναι κενά και στην περίπτωση αυτή η εγγραφή του χρήστη δεν μπορεί να προχωρήσει μέχρι να τα συμπληρώσει.

Για το κάθε πεδίο πριν καλέσουμε την Βάση Δεδομένων για είσοδο των στοιχείων στον πίνακα users, γίνεται έλεγχος των στοιχείων αν είναι στην σωστή μορφή. Πιο συγκεκριμένα σε περίπτωση που ο χρήστης δώσει αριθμό τηλεφώνου ελέγχουμε αν είναι όντως αριθμός και αν ο αριθμός περιέχει μέχρι 11 ψηφία. Στη συνέχεια ελέγχουμε αν το Όνομα, το Επώνυμο, ο Κωδικός και το Email του χρήστη περιέχουν μέχρι 100 χαρακτήρες για να προστατεύσουμε την Βάση Δεδομένων μας. Ακόμη γίνεται έλεγχος αν το email που έδωσε ο χρήστης είναι στην μορφή που πρέπει να έχει ένα email και να μην υπάρχει ήδη λογαριασμός με το συγκεκριμένο email στη Βάση μας. Τέλος για τον Κωδικό ελέγχουμε αν είναι μεγαλύτερος ή ίσος των 6 ψηφίων για σκοπούς ασφαλείας και στη συνέχεια συγκρίνουμε τον Κωδικό και την Επιβεβαίωση Κωδικού αν είναι τα ίδια. Αν κάποιο από τα πιο πάνω παραβιάζεται τότε εμφανίζουμε alert με μήνυμα λάθους με χρήση της SweetAlert2 και η εγγραφή δεν μπορεί να προχωρήσει μέχρι την διόρθωση του λάθους.

Αν τα πεδία δεν περιέχουν κάποιο λάθος τότε δημιουργείται ένας τυχαίος αριθμός OTP Password 6 ψηφίων για επιβεβαίωση του email του χρήστη. Επίσης ο Κωδικός Πρόσβασης γίνεται hashed πριν αποθηκευτεί στην Βάση Δεδομένων για σκοπούς ασφαλείας και στη συνέχεια γίνεται insert στον πίνακα users η εγγραφή με τα στοιχεία του χρήστη, με χρήση PHP και MySQL, και αποστέλλεται email στον χρήστη με θέμα την δημιουργία του λογαριασμού

του, περιλαμβάνοντας τον OTP κωδικό για επιβεβαίωση του email του. Το σύστημα γίνεται redirect αυτόματα στην σελίδα για Email Verification.

(Στιγμιότυπο – Σελίδα Δημιουργίας Λογαριασμού)

Εγγραφή

Δημιουργήστε λογαριασμό και να μπορείτε να υπογράψετε και να δημιουργήσετε τις δικές σας δημοσιεύσεις!

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Με τη δημιουργία λογαριασμού αποδέχεστε τους Όρους και Προϋποθέσεις.

Όνομα (*) First Name

Επώνυμο (*) Last Name

Email (*) Email

Κωδικός (*) Password

Επικύρωση Κωδικού (*) Confirm Password

Μηνιαίο να επιλέξετε μέγιστο 5 κατηγορίες δημοσίευσης:

1η Κατηγορία

2η Κατηγορία

3η Κατηγορία

4η Κατηγορία

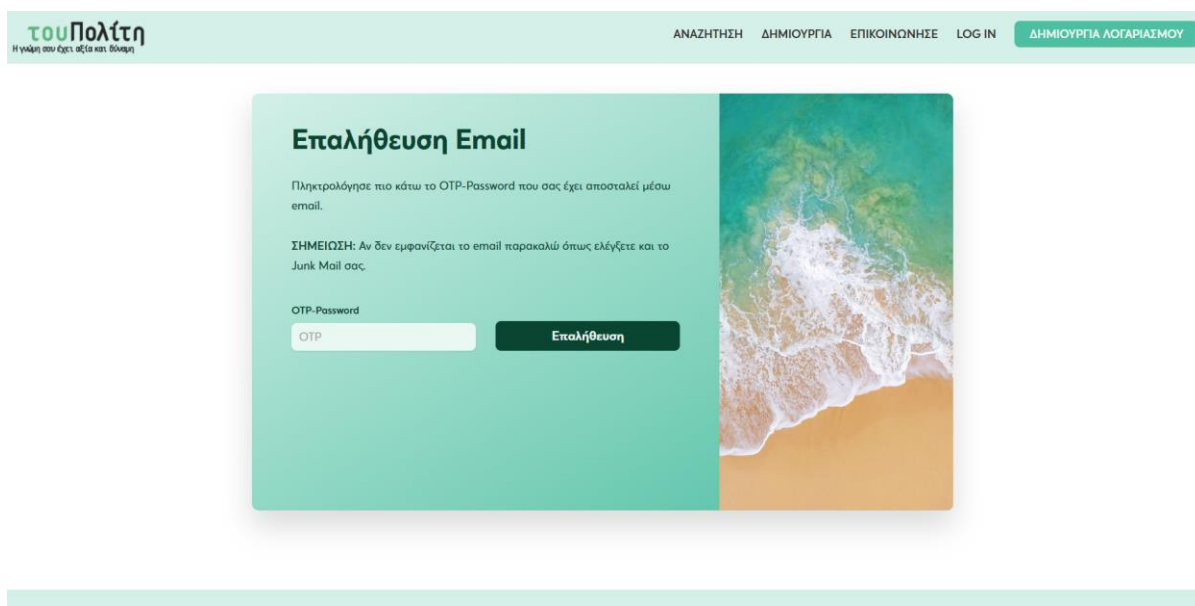
5η Κατηγορία

Φωνάριθμο (Επίσημο)

Εγγραφή τώρα

Verify Email:

Η σελίδα αυτή αποτελείται από μια φόρμα με σκοπό την εισαγωγή του OTP Password που στάλθηκε στο χρήστη με στόχο την επαλήθευση του email που χρησιμοποιήθηκε κατά τη δημιουργία του λογαριασμού του. Το πεδίο για το OTP δεν μπορεί να είναι κενό. Με το πάτημα του κουμπιού επαλήθευση παίρνουμε το email που πρόκειται να αποθηκευτεί από το URL της σελίδας (όπου το email υπάρχει σαν μεταβλητή). Με χρήση PHP και MySQL καλούμε το select query για επιλογή του χρήστη με το συγκεκριμένο email και συγκρίνουμε το OTP Password που πληκτρολόγησε ο χρήστης με αυτό που υπάρχει στο πεδίο της εγγραφής του χρήστη στον πίνακα users. Σε περίπτωση που δεν ταιριάζουν τα 2 OTPs εμφανίζουμε alert λάθους με τη χρήση της SweetAlert2 και δεν προχωρά η επιβεβαίωση μέχρι να γίνουν match. Όταν τα 2 OTPs είναι τα ίδια γίνεται επιβεβαίωση του λογαριασμού με update query με χρήση PHP και MySQL στο πεδίο usersIsActivated του πίνακα users όπου η τιμή του αλλάζει από 0 σε 1. Στη συνέχεια το σύστημα γίνεται redirect στην σελίδα Log in για σύνδεση του χρήστη στον επιβεβαιωμένο του λογαριασμό.



Log in:

Η σελίδα αυτή αποτελείται από μια φόρμα με σκοπό την σύνδεση χρήστη στο λογαριασμό του που υπάρχει ήδη στο σύστημα. Εμφανίζεται μόνο όταν ο χρήστης δεν είναι συνδεδεμένος στο σύστημα. Ο χρήστης καλείται να δώσει το email του λογαριασμού του και τον κωδικό πρόσβασης του. Επίσης σε περίπτωση που ο χρήστης δεν θυμάται τον κωδικό του μπορεί να πατήσει το link forgot password για να μεταφερθεί στην σχετική σελίδα για αλλαγή κωδικού. Αν ο λογαριασμός το email του χρήστη δεν έχει επαληθευτεί τότε με το πάτημα του κουμπιού log in ο χρήστης γίνεται redirect στην σελίδα verify email με σκοπό την επιβεβαίωση του email του. Σε αντίθετη περίπτωση, με το πάτημα του κουμπιού ελέγχεται το email αν υπάρχει στον πίνακα users της Βάσης Δεδομένων με χρήση PHP και MySQL και παίρνουμε τον κωδικό από την Βάση και ελέγχουμε αν ο κωδικός που εισήγαγε ο χρήστης με αυτό που υπάρχει στη Βάση ταιριάζουν. Σε περίπτωση σφάλματος εμφανίζουμε alert με μήνυμα λάθους με χρήση της SweetAlert2 και δεν μπορεί να προχωρήσει η σύνδεση μέχρι να δώσει ο χρήστης τα ορθά στοιχεία. Αν το log in είναι επιτυχής με τη χρήση του session της PHP κρατούμε κάποιες SESSION μεταβλητές με το id του συνδεδεμένου χρήστη και το email του. Στη συνέχεια το σύστημα γίνεται redirect στο Home Page ή σε κάποια άλλη σελίδα ήταν πριν ο χρήστης και έγινε redirect στο log in, αλλάζει το Header και πλέον ο χρήστης έχει πρόσβαση στις σελίδες που απαιτείται σύνδεση.

(Στιγμιότυπο – Σελίδα Log in)

τουΠολίτη
Η γνώση σου έχει αξία και δύναμη

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ LOG IN ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ

Log in

Είσοδος στη σελίδα με τα στοιχεία σου.

Email

Κωδικός

[Forgot password? Πάνα εδώ](#)

Είσοδος

ucwifil
Internet access

Forgot Password:

Η σελίδα αυτή αποτελείται από μια φόρμα όπου ο χρήστης πληκτρολογεί το email του. Με το πάτημα του κουμπιού επαναφορά και με τη χρήση PHP και MySQL γίνονται τα εξής: Από τον πίνακα users με βάση το email εντοπίζει το id του χρήστη. Στη συνέχεια γίνεται insert νέα εγγραφή στον πίνακα pass-reset-temp το id του χρήστη, το key το οποίο έγινε generate τυχαία για το συγκεκριμένο request και το Date που κάνει expire το request (Διάρκεια 1 μέρα). Στη συνέχεια αποστέλλεται email στον χρήστη με το link το οποίο αν το πατήσει θα μεταφερθεί στην σελίδα Reset Password για αλλαγή κωδικού.

(Στιγμιότυπο – Σελίδα Forgot Password)

τουΠολίτη
Η γνώση σου έχει αξία και δύναμη

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ LOG IN ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ

Forgot Password

Πληκτρολόγησε το email με το οποίο έχεις εγγραφεί και θα λάβεις email για επαναφορά του κωδικού σου.

Email

Επαναφορά

Reset Password:

Η σελίδα αυτή αποτελείται από μια φόρμα όπου ο χρήστης πληκτρολογεί τον νέο του Κωδικό και επαλήθευση του νέου του Κωδικού. Το URL που στέλνεται στο χρήστη και ανοίγει περιλαμβάνει ως μεταβλητή το email του χρήστη και το key που έγινε generate για το συγκεκριμένο request του χρήστη. Αν οι μεταβλητές αυτές ταιριάζουν με την εγγραφή στον πίνακα pass-reset-temp και οι δύο κωδικοί που έδωσε ο χρήστης είναι οι ίδιοι τότε με χρήση PHP και MySQL γίνεται update η εγγραφή του χρήστη στον πίνακα users στο πεδίο usersPwd όπου αντικαθίσταται με τον νέο κωδικό, αφού πρώτα γίνει hashed για λόγους ασφαλείας. Αν πετύχουν τα πιο πάνω στην συνέχεια η εγγραφή με το request του χρήστη στον πίνακα pass-reset-temp διαγράφεται και ο χρήστης γίνεται redirect στη σελίδα για log in με σκοπό την είσοδο του χρήστη με τον νέο του κωδικό. Σε περίπτωση λάθους εμφανίζονται τα κατάλληλα alerts με τη χρήση της SweetAlert2.

(Στιγμιότυπο – Σελίδα Reset Password)

του Πολίτη
Η γνώση σου έχει αξία και δύναμη

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ LOG IN ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ

Επαναφορά Κωδικού

Εδώ μπορείς να επαναφέρεις τον κωδικό πρόσβασης σου.

Νέος Κωδικός
New Password

Επιβεβαίωση Νέου Κωδικού
Confirm New Password

Αλλαγή

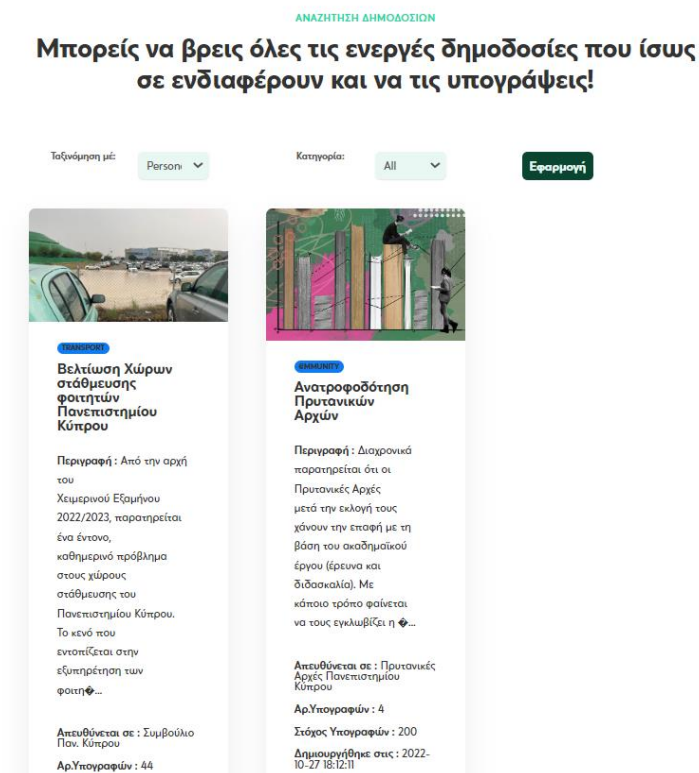
Show de

Browse Petitions:

Η σελίδα αυτή περιλαμβάνει όλες τις δημοδοσίες που έχουν δημιουργηθεί στο σύστημα μας, αφού πρώτα ελέγξει ότι δεν είναι Expired ή Deleted. Πρόσβαση σε αυτή τη σελίδα έχει οποιοσδήποτε χρήστης ανεξάρτητα αν είναι συνδεδεμένος ή όχι. Αρχικά στον χρήστη δίνεται η ευκαιρία να επιλέξει ταξινόμηση των δημοδοσιών και Κατηγορία, ανάλογα αν θέλει να δει όλες τις δημοδοσίες του συστήματος ή δημοδοσίες συγκεκριμένης κατηγορίας. Οι επιλογές ταξινόμησης μη συνδεδεμένου χρήστη είναι οι εξής: None (Default), Νεότερο (Πιο πρόσφατες δημοδοσίες πρώτα), Παλαιότερο (Πιο παλιές δημοδοσίες πρώτα), Περισσότερες Υπογραφές (εμφανίζονται πρώτα), Λιγότερες Υπογραφές (εμφανίζονται πρώτα). Ο συνδεδεμένος χρήστης έχει όλες τις επιλογές ταξινόμησης όπως και ο μη συνδεδεμένος, με μια επιπρόσθετη επιλογή, την Personalized, όπου με βάση τις κατηγορίες που έχει δηλωμένες την δεδομένη στιγμή ότι τον ενδιαφέρουν, εμφανίζουμε πρώτες τις δημοδοσίες που εμπίπτουν στις κατηγορίες αυτές. Επίσης η Personalized επιλογή αποτελεί την default επιλογή συνδεδεμένου χρήστη.

Επιλέξαμε να εμφανίζουμε τις δημοδοσίες ανά 3 σε κάθε γραμμή με τη βοήθεια της CSS. Κάθε κουτί αντιπροσωπεύει μια δημοδοσία και εμφανίζονται σε αυτό η εικόνα της δημοδοσίας, μερικές πληροφορίες της, όπως και απόσπασμα από την περιγραφή της. Όταν ο χρήστης μετακινήσει τον cursor του πάνω στην δημοδοσία αυτή μετατοπίζεται ελαφρά για να καταλάβει ο χρήστης ότι μπορεί να την πατήσει. Πατώντας πάνω της ο χρήστης μπορεί να την ανοίξει. Η συγκεκριμένη σελίδα υλοποιήθηκε με χρήση HTML, CSS, PHP. Για την επικοινωνία με τη Βάση Δεδομένων μας χρησιμοποιήθηκε PHP και MySQL, με σκοπό να φορτώσουμε τις δημοδοσίες στη σελίδα μας ανάλογα με την μέθοδο ταξινόμησης που επιλέγει ο χρήστης.

Σημείωση: Λόγω του ότι στο σύστημα μας τη δεδομένη χρονική στιγμή δεν υπάρχουν πολλές δημοδοσίες δεν μπορεί να διαφανεί οπτικά η επιλογή μας για 3 δημοδοσίες ανά γραμμή.



Open Petition:

Η σελίδα αυτή περιλαμβάνει τις πληροφορίες μιας συγκεκριμένης δημοδοσίας η οποία επιλέχθηκε από τον χρήστη. Κάθε χρήστης μπορεί να ανοίξει μια δημοδοσία ανεξάρτητα αν είναι συνδεδεμένος στο σύστημα μας ή όχι. Αρχικά το id της επιλεγμένης εικόνας ενσωματώνεται ως μεταβλητή στο URL της συγκεκριμένης σελίδας για να ξέρουμε ποια δημοδοσία θα φορτώσουμε από τη Βάση Δεδομένων μας με τη χρήση PHP, MySQL. Αφού φορτωθεί η δημοδοσία, στην σελίδα αυτή παρουσιάζουμε τον Τίτλο, την Εικόνα, την Περιγραφή και όλες τις υπόλοιπες πληροφορίες της όπως φαίνεται και στο πιο κάτω στιγμιότυπο. Στο κάτω μέρος της συγκεκριμένης σελίδας υπάρχει το button 'Sign' το οποίο δίνει την ευκαιρία στον χρήστη να υπογράψει την συγκεκριμένη δημοδοσία αν το επιθυμεί.

Ένας χρήστης για να μπορεί να υπογράψει την δημοδοσία πρέπει να είναι συνδεδεμένος, αλλιώς το σύστημα κάνει redirect τον χρήστη στην σελίδα 'Log in'. Όταν ο χρήστης είναι συνδεδεμένος και πατήσει το 'Sign', αρχικά ελέγχεται αν ο χρήστης έχει ήδη υπογράψει την

δημοδοσία ή όχι (σε περίπτωση που την έχει ήδη υπογράψει εμφανίζεται το σχετικό μήνυμα και διακόπτεται η διαδικασία αφού ένας χρήστης μπορεί να υπογράψει κάθε δημοδοσία μόνο 1 φορά). Στη συνέχεια ενημερώνουμε τον πίνακα signs της Βάσης Δεδομένων για τη συγκεκριμένη υπογραφή και αποστέλλεται email που περιλαμβάνει OTP κωδικό για επαλήθευση της υπογραφής από τον χρήστη. Ταυτόχρονα ο χρήστης μεταφέρεται στην σελίδα για επαλήθευση της υπογραφής του. Το σημείο της υπογραφής και η αξιοπιστία της είναι πολύ κρίσιμο κομμάτι για το σύστημα μας και έτσι δίνεται μεγάλη σημασία για την εγκυρότητα της υπογραφής, γι' αυτό μέχρι την επιβεβαίωση της από τον χρήστη δεν προσμετράτε στην δημοδοσία. Όλη η επικοινωνία με τη ΒΔ γίνεται με PHP και MySQL.

(Στιγμιότυπο – Σελίδα Open Petition)

του Πολίτη
Η γνώμη σου έχει αξία και δύναμη

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΜΟΥ ΔΗΜΟΔΟΣΙΕΣ ΜΟΥ LOG-OUT **Andreas**

ΤΙΤΛΟΣ:

**Βελτίωση Χώρων
στάθμευσης
φοιτητών
Πανεπιστημίου
Κύπρου**



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Από την αρχή του Χειμερινού Εξαμήνου 2022/2023, παρατηρείται ένα έντονο, καθημερινό πρόβλημα

παραθέτω τα πιο κάτω αιτήματα στους/στις συμφοιτητές/συμφοιτήτριες μου προς υπογραφή, προτείνοντας: 1) Άμεση μελέτη βελτίωσης των υφιστάμενων χώρων στάθμευσης, ώστε να είναι προσβάσιμοι από όλα τα οχήματα σε όλες τις καιρικές συνθήκες. 2) Καλύτερη αξιοποίηση των υφιστάμενων χώρων στάθμευσης, για αύξηση της χωρητικότητας τους. 3) Αξιοποίηση όλων των χώρων του Πανεπιστημίου - δημιουργία νέων χώρων στάθμευσης - για αποφόρτιση του προβλήματος. 4) Αποτελεσματικότερο πλάνο εξυπηρέτησης των φοιτητών/φοιτητριών από τα Μέσα Μαζικής Μεταφοράς. 5) Παροχή κινήτρων για χρήση ποδηλάτων από τους/τις φοιτητές/φοιτήτριες.

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ

Κατάσταση : Active

Κατηγορία : Transport

Απευθύνεται σε : Συμβούλιο Παν. Κύπρου

Αριθμός Υπογραφών : 44

Στόχος Υπογραφών : 150

Επιπλέον Υλικό : <https://www.alphanews.live/cyprus/kathe-foititis-kai-ena-ohima-haas-sta-parkingk-toy-panepistimioy-kyproy>

Δημιουργήθηκε από : Andreas Shiamtanis

Δημιουργήθηκε στις : 2022-10-25 16:07:57

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

Verify Signature:

Η σελίδα αυτή αποτελείται από μια φόρμα με σκοπό την εισαγωγή του OTP Password που στάλθηκε στο χρήστη με στόχο την επαλήθευση της υπογραφής του σε μια συγκεκριμένη δημοδοσία την οποία επέλεξε να υπογράψει. Το πεδίο για το OTP δεν μπορεί να είναι κενό. Με το πάτημα του κουμπιού επαλήθευση παίρνουμε το id της δημοδοσίας στην οποία θα προστεθεί η υπογραφή, από το URL της σελίδας (όπου το id υπάρχει σαν μεταβλητή). Με χρήση PHP και MySQL καλούμε το select query για επιλογή της δημοδοσίας με το συγκεκριμένο id από τον πίνακα signs και συγκρίνουμε το OTP Password που πληκτρολόγησε ο χρήστης με αυτό που υπάρχει στο πεδίο του πίνακα. Σε περίπτωση που δεν ταιριάζουν τα 2 OTPs εμφανίζουμε alert λάθους με τη χρήση της SweetAlert2 και δεν προχωρά η επιβεβαίωση μέχρι να γίνουν match . Όταν τα 2 OTPs είναι τα ίδια γίνεται επιβεβαίωση της υπογραφής και με update query με χρήση PHP και MySQL στο πεδίο isVerified του πίνακα users όπου η τιμή του αλλάζει από 0 σε 1. Ακόμη αυξάνουμε τον αριθμό των υπογραφών της δημοδοσίας στον πίνακα petitions κατά 1. Στη συνέχεια το σύστημα γίνεται redirect στην σελίδα Log in για σύνδεση του χρήστη στον επιβεβαιωμένο του λογαριασμό. Τέλος θα πρέπει να τονιστεί ότι η σελίδα είναι προσβάσιμη μόνο σε χρήστες οι οποίοι είναι συνδεδεμένοι στο σύστημα μας, αλλιώς μεταφέρονται την σελίδα ‘Log in’ για να συνδεθούν πρώτα.

(Στιγμιότυπο – Σελίδα Verify Signature)

του Πολίτη
Η γνώμη που έχεις αξία και δύναμη

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΜΟΥ ΔΗΜΟΔΟΣΙΕΣ ΜΟΥ LOG OUT Andreas

Επαλήθευση Υπογραφής

Πληκτρολόγησε πιο κάτω το OTP-Password που έχει αποσταλεί μέσω email για επαλήθευση της υπογραφής σας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν εμφανίζεται το email παρακαλώ όπως ελέγχετε και το Junk Mail σας.

OTP-Password

OTP

Επαλήθευση

Create Petition:

Η συγκεκριμένη σελίδα είναι από τις πιο βασικές του συστήματος, αφού μέσω αυτής της σελίδας, ο χρήστης μπορεί να δημιουργήσει τη δική του δημοδοσία. Αρχικά η σελίδα αυτή είναι προσβάσιμη μόνο σε συνδεδεμένους χρήστες. Ένας μη συνδεδεμένος χρήστης αν προσπαθήσει να μπει στην σελίδα αυτή θα μεταφερθεί αυτόματα στην σελίδα για σύνδεση και μετά θα μπορεί να επιστρέψει πίσω. Η φόρα της σελίδας αυτής δημιουργήθηκε όπως και τις υπόλοιπες σελίδες με χρήση HTML, PHP, CSS. Ο χρήστης αφού συμπληρώσει τα πεδία που απαιτούνται μπορεί να πατήσει το button ‘Δημιουργία Δημοδοσίας’ για να δημιουργήσει τη δημοδοσία του. Όλα τα πεδία ελέγχονται και σε περίπτωση λάθους, τότε μέσω της SweetAlert2 εμφανίζεται το αντίστοιχο μήνυμα και καλείται ο χρήστης να διορθώσει το λανθασμένο πεδίο για να μπορεί να προχωρήσει παρακάτω. Επίσης δεν μπορεί ο χρήστης να αφήσει κάποιο πεδίο κενό. Αν η δημιουργία είναι πετυχημένη, τότε με τη χρήση PHP και MySQL γίνονται τα εξής:

Η νέα δημοδοσία καταχωρείται στον πίνακα petitions της Βάσης Δεδομένων μας. Ακόμη πολιτική μας είναι, ο χρήστης που δημιουργεί μια δημοδοσία, με τη δημιουργία της να υπογράφεται αυτόματα από αυτόν, και άρα καταχωρείται στον πίνακα signs η υπογραφή του χρήστη για τη δημοδοσία που μόλις δημιούργησε. Τέλος, αποστέλλεται email στον χρήστη - δημιουργό της δημοδοσίας, με σκοπό την ενημέρωσή του για την δημιουργία της, παραθέτοντας του ταυτόχρονα και το link της δημοδοσίας του με στόχο την προώθησή του.

(Στιγμιότυπο – Σελίδα Create Petition)

The screenshot shows the 'Create Petition' form in the 'του Πολίτη' application. The form is titled 'Δημιούργησε Δημοδοσία' and includes the following fields and options:

- Τίτλος (Title):** A text input field.
- Κατηγορία (Category):** A dropdown menu.
- Περιγραφή (Description):** A text area.
- Επιπλέον Υλικό (Προαιρετικό) (Additional Material (Optional)):** A text area.
- Στόχος Υπογραφών (Goal (Number of signatures to be reached)):** A text input field.
- Απευθύνεται σε (For whom it is intended):** A text input field.
- Φωτογραφία (Photo):** A file upload button labeled 'Choose File' and a status 'No file chosen'.
- Δημιουργία (Create):** A green button at the bottom right.

The form is set against a background image of a beach with waves. The application's header includes the logo 'του Πολίτη' and navigation links: ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ, ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ, ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΜΟΥ, ΔΗΜΟΔΟΣΙΕΣ ΜΟΥ, LOG OUT, and a user profile button for 'Andreas'.

My signs:

Η σελίδα αυτή περιλαμβάνει όλες τις δημοδοσίες που έχουν υπογραφτεί από ένα συγκεκριμένο χρήστη, αφού πρώτα ελέγξει ότι δεν είναι Expired ή Deleted. Ένας χρήστης έχει πρόσβαση στην συγκεκριμένη σελίδα μόνο αν είναι συνδεδεμένος στο σύστημα μας, σε αντίθετη περίπτωση μεταφέρεται αυτόματα στην οθόνη για είσοδο στο σύστημα μας.

Η σελίδα αυτή όσο αφορά την παρουσίαση των υπογεγραμμένων δημοδοσιών υλοποιήθηκε ακριβώς με τον ίδιο τρόπο που υλοποιήθηκε και η σελίδα Browse Petition, η οποία εξηγήθηκε πιο πάνω. Τέλος ο χρήστης μπορεί να ανοίξει μια συγκεκριμένη δημοδοσία από αυτές που του παρουσιάζονται.

(Στιγμιότυπο – Σελίδα My Signs)

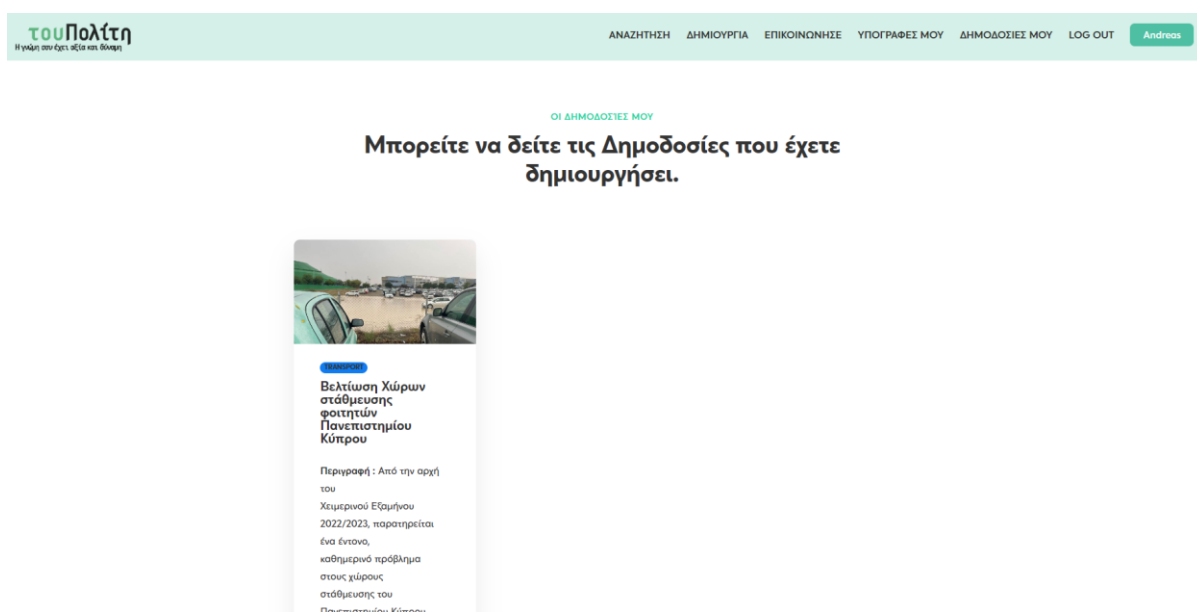


My petitions:

Η σελίδα αυτή περιλαμβάνει όλες τις δημοδοσίες που έχουν δημιουργηθεί από ένα συγκεκριμένο χρήστη, αφού πρώτα ελέγξει ότι δεν είναι Deleted. Ένας χρήστης έχει πρόσβαση στην συγκεκριμένη σελίδα μόνο αν είναι συνδεδεμένος στο σύστημα μας. Σε αντίθετη περίπτωση μεταφέρεται αυτόματα στην οθόνη για είσοδο στο σύστημα μας.

Η σελίδα αυτή όσο αφορά την παρουσίαση των δημοδοσιών που δημιούργησε ο συγκεκριμένος χρήστης, υλοποιήθηκε ακριβώς με τον ίδιο τρόπο που υλοποιήθηκε και η σελίδα Browse Petition, η οποία εξηγήθηκε πιο πάνω. Τέλος ο χρήστης μπορεί να ανοίξει μια συγκεκριμένη δημοδοσία από αυτές που του παρουσιάζονται και να προβεί σε μερικές επιλογές όπως θα αναλύσουμε σύντομα στην σελίδα Open my Petitions.

(Στιγμιότυπο – Σελίδα My Petitions)



Open my signed petition:

Στη συγκεκριμένη σελίδα μπορεί να μεταφερθεί ο χρήστης αν πατήσει πάνω σε μια δημοδοσία, από αυτές που υπογράψε, όταν βρίσκεται στη σελίδα 'My signs'. Πρόσβαση σε αυτή τη σελίδα έχουν οι χρήστες οι οποίοι είναι συνδεδεμένοι στο σύστημα μας. Σε αυτή τη σελίδα παρουσιάζεται ο τίτλος, η εικόνα, η περιγραφή αλλά και οι υπόλοιπες πληροφορίες της συγκεκριμένης σελίδας. Η υλοποίηση της έχει γίνει ακριβώς με τον ίδιο τρόπο που έχει αναλυθεί πιο πάνω, στη σελίδα 'Open petition'.

(Στιγμιότυπο – Σελίδα Open my signed petition)



Open my petition:

Στη σελίδα αυτή ο χρήστης μπορεί να επιλέξει μια δημοδοσία από αυτές που δημιούργησε, μέσω της σελίδας 'My petitions'. Πρόσβαση σε αυτή τη σελίδα έχουν οι χρήστες οι οποίοι είναι συνδεδεμένοι στο σύστημα μας. Σε αυτή τη σελίδα παρουσιάζονται ο τίτλος, η εικόνα, η περιγραφή αλλά και οι υπόλοιπες πληροφορίες της συγκεκριμένης σελίδας. Η υλοποίηση της έχει γίνει ακριβώς με τον ίδιο τρόπο που έχει αναλυθεί πιο πάνω, στη σελίδα 'Open petition'.

Επιπρόσθετα στην συγκεκριμένη σελίδα υπάρχουν 2 buttons, το button 'Κατέβασε όλες τις υπογραφές' και το button 'Διαγραφή'. Όταν ο χρήστης επιλέξει 'Κατέβασε όλες τις

υπογραφές τότε μέσω του id του χρήστη και του id της δημοδοσίας, με τη χρήση PHP και MySQL επικοινωνούμε με τη βάση μας και συγκεκριμένα με τα tables users, signs, petitions, έτσι ώστε να φορτώσουμε τις βασικές πληροφορίες της δημοδοσίας και όλες τις υπογραφές, συνοδευόμενες από το ονοματεπώνυμο αυτού που υπέγραψε και την ακριβή ημερομηνία υπογραφής. Στη συνέχεια δημιουργούμε ένα Excel αρχείο το οποίο περιλαμβάνει όλα αυτά τα στοιχεία και αφού ετοιμαστεί γίνεται downloaded στη συσκευή του χρήστη. Αν ο χρήστης επιλέξει την ‘Διαγραφή’, τότε το σύστημα του εμφανίζει μήνυμα προσοχής με τη χρήση της SweetAlert2 και ρωτά αν είναι σίγουρος για την επιλογή του αυτή. Αν ο χρήστης προχωρήσει στη διαγραφή τότε εμείς αλλάζουμε τη μεταβλητή ελέγχου που έχουμε στο table petitions της Βάσης Δεδομένων μας από ‘0’ σε ‘1’ και η δημοδοσία σταματά να είναι visible. Ο λόγος που δεν διαγράφουμε αυτόματα την δημοδοσία είναι για να δώσουμε ένα περιθώριο 30 ημερών στον χρήστη για να μπορεί να επαναφέρει τη δημοδοσία του σε περίπτωση που έχει μετανιώσει για την επιλογή του.

(Στιγμιότυπο – Σελίδα Open my petition - buttons)

του Πανεπιστημίου - δημιουργίας νέων χώρων
στάθμευσης - για αποφόρτιση του προβλήματος. 4)
Αποτελεσματικότερο πλάνο εξυπηρέτησης των
φοιτητών/φοιτητριών από τα Μέσα Μαζικής
Μεταφοράς. 5) Παροχή κινήτρων για χρήση ποδηλάτων
από τους/τις φοιτητές/φοιτήτριες.

ΛΕΠΤΟΜΕΡΙΕΣ

Κατάσταση : Active

Κατηγορία : Transport

Απευθύνεται σε : Συμβούλιο Παν. Κύπρου

Αριθμός Υπογραφών : 45

Στόχος Υπογραφών : 150

Επιπλέον Υλικό : <https://www.alphanews.live/cyprus/kathe-foititis-kai-ena-ohima-haas-sta-parkingk-toy-panepistimiay-kyproy>

Δημιουργήθηκε από : Andreas Shiamtanis

Δημιουργήθηκε στις : 2022-10-25 16:07:57

Κατέβασε όλες τις Υπογραφές

Διαγραφή

Contact us:

Η συγκεκριμένη σελίδα αποτελείται από μια φόρμα την οποία μπορεί ο κάθε χρήστης να συμπληρώσει, δεν απαιτείται δηλαδή σύνδεση του χρήστη στο σύστημα μας. Η σελίδα υλοποιήθηκε με χρήση PHP,HTML,CSS. Πιο συγκεκριμένα ο χρήστης καλείται να γράψει το email του, το οποίο δεν σημαίνει απαραίτητα ότι είναι καταχωρημένο στο σύστημα μας. Στη συνέχεια αφού δώσει το όνομα, το θέμα και την περιγραφή του, μπορεί να πατήσει το button 'ΕΠΙΚΟΙΝΩΗΣΕ'. Αν έχει συμπληρώσει όλα τα πεδία και το email που έχει δώσει είναι στη σωστή μορφή, τότε με τη χρήση του PHPMailer αποστέλλουμε email στο email μας (touropoliti) για να εξεταστεί και να απαντηθεί αν χρειάζεται. Σε περίπτωση που τα δεδομένα που δίνει ο χρήστης είναι λανθασμένα μέσω της SweetAler2, εμφανίζουμε μηνύματα λάθους και δεν μπορεί να ολοκληρώσει τη διαδικασία ο χρήστης μέχρι να διορθώσει τα προβληματικά πεδία.

(Στιγμιότυπο – Σελίδα Contact us)

My profile:

Ο χρήστης μπορεί να μεταφερθεί στην σελίδα αυτή πατώντας πάνω στο όνομα του στο navigation bar δεξιά. Η συγκεκριμένη σελίδα απαιτεί σύνδεση από τον χρήστη και παρουσιάζει όλα τα στοιχεία του λογαριασμού του χρήστη δίνοντας του την ευκαιρία να αλλάξει το όνομα, το email, το τηλέφωνο, τις κατηγορίες ενδιαφέροντος του και τον κωδικό του. Επίσης μπορεί να διαγράψει και τον λογαριασμό του αν επιθυμεί. Για οποιαδήποτε αλλαγή ο χρήστης απλά πρέπει να πατήσει στο σχετικό link 'Change' δίπλα από την πληροφορία που θέλει να αλλάξει και αυτόματα θα ανοίξει η σχετική φόρμα για πραγματοποίηση της αλλαγής.

Ως προς τις φόρμες, ακολουθούν ακριβώς την ίδια λογική όπως και οι υπόλοιπες φόρμες που εξηγήθηκαν πιο πάνω. Αφού ελεγχθούν τα πεδία, τότε μπορεί να προχωρήσει η αλλαγή της κατηγορίας μέσω PHP και MySQL. Αν ο χρήστης επιθυμεί να αλλάξει email τότε θα πρέπει να κάνει verify το νέο email με τη διαδικασία που περιγράψαμε πιο πάνω. Τέλος αν ο χρήστης επιθυμεί να διαγράψει τον λογαριασμό του, τότε του εμφανίζεται παράθυρο για επιβεβαίωση της αλλαγής του. Αν αποφασίσει να προχωρήσει στην διαγραφή, τότε γίνεται αυτόματα logged out, και διαγράφονται όλα τα στοιχεία που σχετίζονται με αυτόν, όπως τα προσωπικά του στοιχεία, υπογραφές σε δημοδοσίες άλλων, δημοδοσίες του και υπογραφές άλλων στις δικές του δημοδοσίες. Επηρεάζονται δηλαδή όλοι οι πίνακες τις Βάσης Δεδομένων μας.

(Στιγμιότυπο – Σελίδα My Profile)

του Πολίτη
Η γνήσιη σου όψη αξίζει και online

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΥΠΟΓΡΑΦΕΙ ΜΟΥ ΔΗΜΟΔΟΣΙΕΣ ΜΟΥ LOG OUT **Andreas**

Στοιχεία Λογαριασμού

Εδώ μπορείς και να διαχειριστείς όλα τα στοιχεία του λογαριασμού σου.

Όνομα : Andreas Shiamtanis Αλλαγή	Email : ashiam01@ucy.ac.cy Αλλαγή
Κινητό Τηλέφωνο : 99298048 Αλλαγή	Οι 5 Κατηγορίες που σε ενδιαφέρουν: Change
	1η Κατηγορία: Technology 2η Κατηγορία: Health 3η Κατηγορία: Economy 4η Κατηγορία: Transport 5η Κατηγορία: Employment
Για αλλαγή ΚΩΔΙΚΟΥ πάτα εδώ	Για ΔΙΑΓΡΑΦΗ του λογαριασμού, πάτα εδώ

(Στιγμιότυπο – Σελίδα Edit Name)

του Πολίτη
Η γνήσιη σου όψη αξίζει και online

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΥΠΟΓΡΑΦΕΙ ΜΟΥ ΔΗΜΟΔΟΣΙΕΣ ΜΟΥ LOG OUT **Andreas**

Αλλαγή Ονόματος

Εδώ μπορείς να αλλάξεις το Όνομα και το Επίθετό σου.

Νέο Όνομα New First Name	Νέο Επίθετο New Last Name
Αποθήκευση	

(Στιγμιότυπο – Σελίδα Edit Email)

του Πολίτη
Η γνώμη σου έχει αξία και δύναμη

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΣΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΜΟΥΔΗΜΟΔΟΣΙΕΣ ΜΟΥLOG OUTAndreas

Αλλαγή Email

Εδώ μπορείς να αλλάξεις το Email σου.

Νέο Email

Αποθήκευση

(Στιγμιότυπο – Σελίδα Edit Phone no)

του Πολίτη
Η γνώμη σου έχει αξία και δύναμη

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΣΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΜΟΥΔΗΜΟΔΟΣΙΕΣ ΜΟΥLOG OUTAndreas

Αλλαγή Κινητού Τηλεφώνου

Εδώ μπορείς να αλλάξεις τον αριθμό του Κινητού σου τηλεφώνου.

Νέο Κινητό Τηλέφωνο

Αποθήκευση

(Στιγμιότυπο – Σελίδα Change Categories)

του Πολίτη
Η γνώμη σου έχει αξία και δύναμη

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΣΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΜΟΥΔΗΜΟΔΟΣΙΕΣ ΜΟΥLOG OUTAndreas

Αλλαγή Κατηγοριών

Εδώ μπορείς να αλλάξεις τις 5 Κατηγορίες που σε ενδιαφέρουν.

1η Κατηγορία:

2η Κατηγορία:

3η Κατηγορία:

4η Κατηγορία:

5η Κατηγορία:

Αποθήκευση

(Στιγμιότυπο – Σελίδα Change Pass)

Αλλαγή Κωδικού

Εδώ μπορείς να αλλάξεις τον ΚΩΔΙΚΟ Πρόσβασης σου.

Παλιός Κωδικός

Νέος Κωδικός

Επαλήθευση Νέου Κωδικού

Αλλαγή

(Στιγμιότυπο – Σελίδα Delete Account)

Διαγραφή Λογαριασμού

ΠΡΟΣΟΧΗ! Αν διαγράψεις τον λογαριασμό σου, οι δημοδοσίες και οι υπογραφές σου θα διαγραφούν.

Είσαι σίγουροι για την διαγραφή του λογαριασμού σου;

Διαγραφή

Extra pages:

Μερικές επιπρόσθετες σελίδες που δεν έχουν κάποια λειτουργία στο σύστημα μας αλλά υπάρχουν για ενημέρωση του χρήστη είναι η 'about us' και η 'error404'. Η σελίδα about us περιλαμβάνει τους όρους και περιορισμούς του συστήματος μας αναλυτικά και μπορεί να τους διαβάσει ο χρήστης πατώντας πάνω στο link που υπάρχει στη σελίδα create account. Η σελίδα error404 εμφανίζεται σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο εισαχθεί ένα μη έγκυρο URL και ουσιαστικά ενημερώνει το χρήστη ότι η σελίδα που ψάχνει δεν βρέθηκε.



ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Παρακαλώ διαβάστε τους Όρους και Περιορισμούς

01

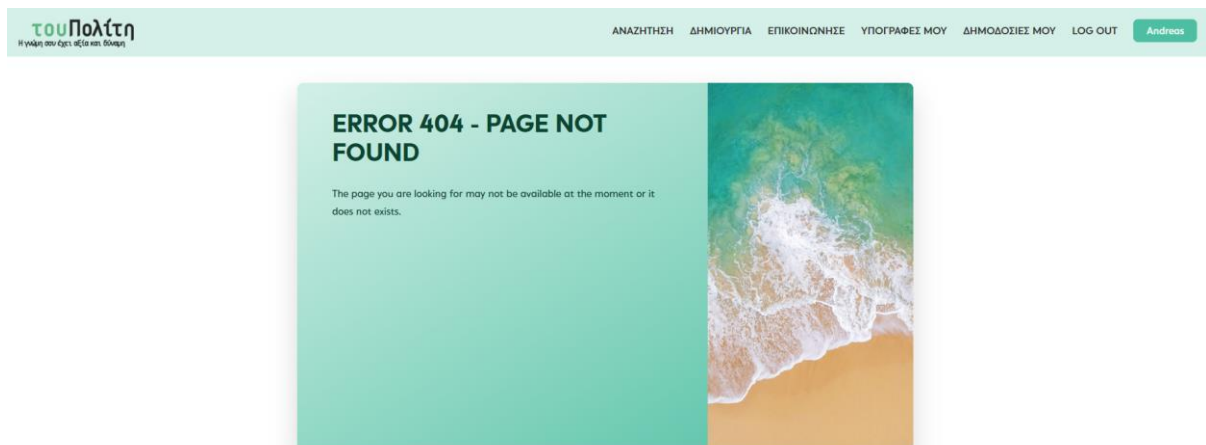
Περίληψη

Συνοπτικά οι όροι χρήσης της είναι οι ακόλουθοι:
!) Κανένα προσωπικό δεδομένο σας δεν θα δίνεται σε τρίτους.

01

Summary

The terms and conditions of use are summarized below:



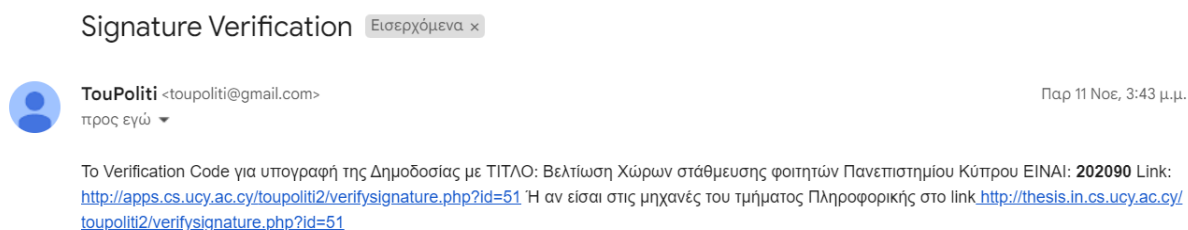
5.4 Επιπρόσθετες Λειτουργίες

Στο υπό-κεφάλαιο αυτό θα αναλύσουμε μερικές επιπρόσθετες λειτουργίες του συστήματος μας, οι οποίες δεν είναι ευδιάκριτες στις οθόνες που περιγράψαμε πιο πριν, όμως έχουν κυρίαρχο ρόλο στην λειτουργία του συστήματος μας και αποτελούν σημαντικό κομμάτι της υλοποίησης μας. Πιο συγκεκριμένα θα αναφερθούμε στα emails τα οποία αποστέλλονται αυτόματα μέσω του συστήματος μας, πως και πότε στέλνονται. Ακόμη θα αναλύσουμε τον τρόπο που το σύστημα μας επικοινωνεί με τον χρήστη, το responsiveness, και τέλος θα σκιαγραφήσουμε τις αυτοματοποιημένες διεργασίες του συστήματος και το σκοπό τους.

Emails:

Το σύστημα μας χρησιμοποιεί την λειτουργία του email σε αρκετές περιπτώσεις. Ο τρόπος που υλοποιήσαμε την δημιουργία και αποστολή email, όπως αναφέρθηκε και πιο πάνω, είναι με τη χρήση της βιβλιοθήκης PHPMailer. Ουσιαστικά δημιουργούμε ένα αντικείμενο PHPMailer και σε αυτό ενώνουμε το email που δημιουργήσαμε για το σύστημα μας (toupoliti@gmail.com). Στη συνέχεια, στο αντικείμενο αυτό προσθέτουμε το subject και το μήνυμα ανάλογα με την περίπτωση και το αποστέλλουμε στο email που θέλουμε. Στο σύστημα μας χρησιμοποιούμε την λειτουργία αυτή για τη φόρμα contact us, για ενημέρωση του χρήστη κατά τη δημιουργία δημοδοσίας, για αποστολή OTP κωδικών για επαλήθευση email και επαλήθευση υπογραφής. Ακόμη αποστέλλουμε emails για αποστολή link σχετικά με την forgot-password λειτουργία, όπως και κατά τη διαγραφή λογαριασμού από τον χρήστη. Τέλος η λειτουργία του email εφαρμόζεται και κατά την εκτέλεση πολλών αυτοματοποιημένων διεργασιών όπως θα επεξηγηθεί αμέσως μετά.

(Στιγμιότυπα – Παραδείγματα από Emails)



Ο verification κωδικός σου είναι : **142211**

Αν προσπαθήσεις να κάνεις log in με τα στοιχεία σου θα μεταφερθείς απευθείας στην σελίδα για verification.

Cron jobs:

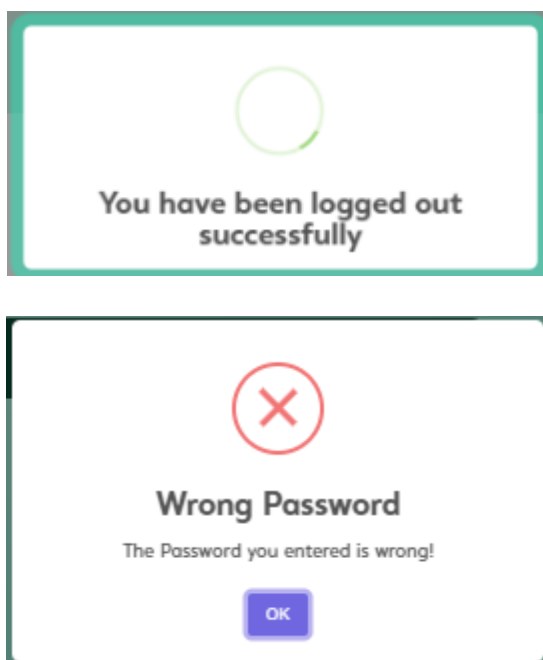
Τα cronjobs είναι αυτοματοποιημένες εργασίες οι οποίες δηλώνονται στον server που φιλοξενεί το σύστημα μας, με σκοπό την εκτέλεση τους αυτόματα από τον server. Στην περίπτωση μας δηλώνουμε ότι θέλουμε να τρέχουν τα cronjobs μας 1 φορά το πρωί κάθε μέρα. Έτσι το κάθε cronjob μια φορά την μέρα ενεργοποιείται και «κτυπά» ένα συγκεκριμένο file του συστήματος μας το οποίο του ορίσαμε.

Μια αυτοματοποιημένη λειτουργία που εκτελείται, είναι η πραγματοποίηση ελέγχου αν μια δημοδοσία είναι active για 3 μήνες όπου και ενημερώνεται ο χρήστης - δημιουργός μέσω email ότι η δημοδοσία του βρίσκεται στα μισά της διάρκειας ζωής της. Ακόμη πραγματοποιούμε έλεγχο για το αν η δημοδοσία βρίσκεται online για 6 μήνες. Αυτό σημαίνει ότι η διάρκεια ζωής της δημοδοσίας έχει παρέλθει και αυτό σημαίνει ότι θα γίνει expired εκτός και αν έχει συμπληρώσει αριθμό υπογραφών μεγαλύτερο ή ίσο του 80% του αρχικού στόχου που έθεσε ο δημιουργός της, όπου και γίνεται extend για ακόμα 2 μήνες. Το γεγονός αυτό μας οδηγεί στην ανάγκη ακόμη μιας αυτοματοποιημένης διεργασίας, αυτής του ελέγχου για το extended περιθώριο των 2 μηνών. Αν παρέλθει ενημερώνεται ο χρήστης και η δημοδοσία γίνεται expired. Χρήση αυτοματοποιημένων διεργασιών χρησιμοποιούμε επίσης για να διαγραφμένες δημοδοσίες από τους χρήστες που παραμένουν στην βάση μας για 30 μέρες για τυχόν επαναφορά τους. Αν παρέλθουν οι 30 μέρες τότε η δημοδοσία μέσω της διεργασίας μας διαγράφεται. Όσο αφορά της δημοδοσίες έχουμε ακόμα 2 αυτοματοποιημένες εργασίες. Τον έλεγχο αν μια δημοδοσία έχει φτάσει τον στόχο υπογραφών που έθεσε ο χρήστης, όπου και ενημερώνεται μέσω email και την διεργασία για έλεγχο αν υπάρχουν νέες δημοδοσίες στο σύστημα που εμπίπτουν σε κατηγορία που ενδιαφέρει κάποιο χρήστη του συστήματος, όπου και ενημερώνεται μέσω email για την νέα αυτή δημοδοσία. Τέλος, σχετικά με τον χρήστη, ελέγχεται ο πίνακας της βάσης μας users μέσω αυτοματοποιημένης διεργασίας για διαγραφεί unverified accounts που παραμένουν unverified για πάνω από 24 ώρες και για έλεγχο του πίνακα reset-pass-temp, όπου αν ένα αίτημα για reset κωδικού παραμείνει στον πίνακα για πάνω από 24 ώρες τότε διαγράφεται.

Alerts:

Τα alerts είναι μηνύματα που εμφανίζει το σύστημα στο χρήστη κατά τη χρήση του. Κυρίως αποτελείται από μηνύματα επιτυχίας, επιβεβαίωσης και αποτυχίας όπου και ενημερώνει το χρήστη για τον πιθανό λόγο της αποτυχίας. Τα Alerts μας έχουν υλοποιηθεί με την χρήση της βιβλιοθήκης SweetAlert2, η οποία χρησιμοποιεί JavaScript και παρέχει έτοιμα designs με JavaScript Alerts ανάλογα με τις ανάγκες μας.

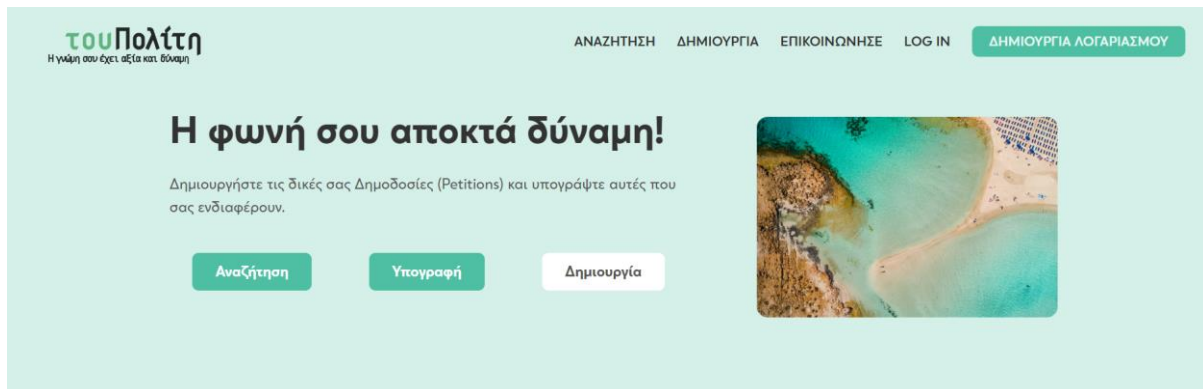
(Στιγμιότυπα – Παραδείγματα από Alerts)



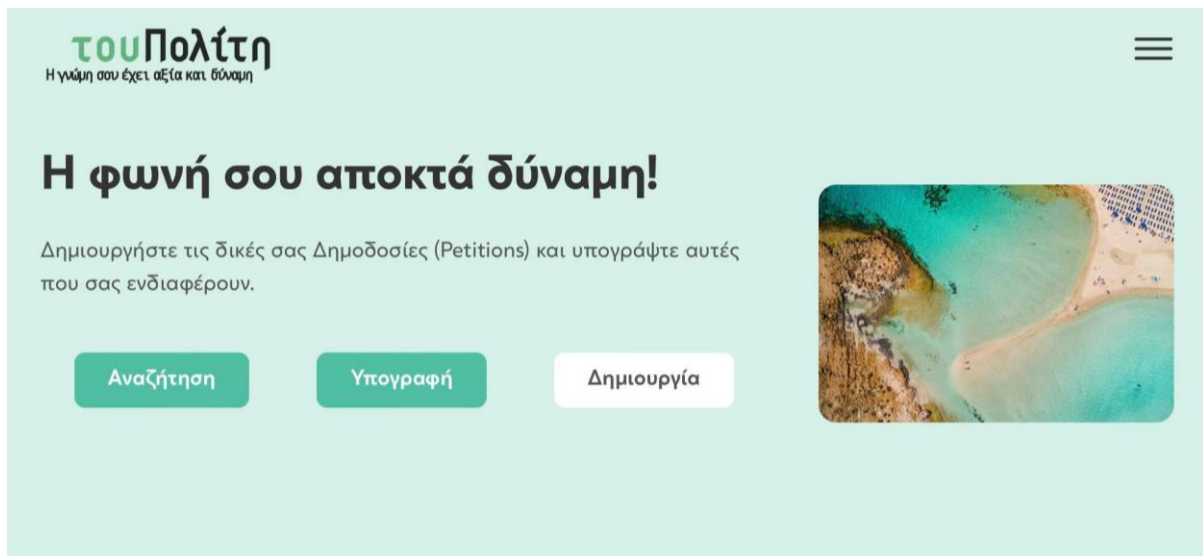
Responsive ιστοσελίδα:

Το σύστημα μας έχει σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι responsive σε όλες τις συσκευές στις οποίες θα λειτουργεί. Γι' αυτό με τη χρήση CSS, ρυθμίσαμε το σύστημα μας ώστε ανάλογα το μέγεθος της οθόνης να αλλάζει η διάταξη της κάθε σελίδας με σκοπό την καλύτερη εμπειρία στον χρήστη ανάλογα με τη συσκευή του. Πιο συγκεκριμένα το σύστημα μας φαίνεται διαφορετικά στην οθόνη του υπολογιστή, διαφορετικά σε ένα tablet και διαφορετικά στο κινητό. Πιο κάτω ακολουθούν στιγμιότυπα από την εμφάνιση της ιστοσελίδας μας στον υπολογιστή, στο tablet και στο κινητό αντίστοιχα.

(Στιγμιότυπα – Σελίδα στον υπολογιστή)



(Στιγμιότυπα – Σελίδα στο tablet)



ΠΩΣ ΔΟΥΛΕΥΕΙ

Οι δυνατότητες που σας δίνονται σε 3 απλά βήματα

(Στιγμιότυπα – Σελίδα στο κινητό)



Κεφάλαιο 6

Χρήση Συστήματος

6.1 Εισαγωγή	59
6.2 Οδηγός Χρήσης Συστήματος	60

6.1 Εισαγωγή

Το σύστημα μας από την σύλληψη της ιδέας του μέχρι και την ολοκλήρωση του, σχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε με δεδομένο ότι προορίζεται για όλους, ανεξαιρέτως καταγωγής, φύλου, ηλικίας και μορφωτικού επιπέδου. Έτσι και εμείς κατά την υλοποίηση του προσπαθήσαμε να το διατηρήσουμε όσο πιο απλό και εύχρηστο γίνεται, καθώς το σύστημα μας θέλουμε να είναι ιδιαίτερα φιλικό προς αυτούς που δεν είναι και τόσο εξοικειωμένοι με διαδικτυακά συστήματα. Χρησιμοποιήσαμε χρώματα τα οποία πιστεύουμε ότι ξεκουράζουν τον χρήστη και εικόνες του φυσικού πλούτου της γης που παραπέμπουν σε ένα κόσμο αλλαγής όπως αυτόν που θέλουμε να δημιουργηθεί μέσα από το σύστημα μας. Ακόμη προσπαθήσαμε να απαιτούμε από τους χρήστες όσο το δυνατό λιγότερα προσωπικά στοιχεία γίνεται έτσι ώστε να διατηρούμε τις υπογραφές και τις δημοδοσίες έγκυρες και αξιόπιστες. Οι φόρμες που καλούνται σε διάφορες περιπτώσεις οι χρήστες να συμπληρώσουν, σκόπιμα έχουν όλες τον ίδιο σχεδιασμό, με αλλαγή βέβαια στο περιεχόμενο τους, αφού πιστεύουμε ότι προσδίδουν στο σύστημα μας το στοιχείο της απλότητας που επιζητούμε. Στο υπόλοιπο κεφάλαιο θα παρουσιαστεί ένας οδηγός χρήσης του συστήματος που απευθύνεται προς τους τελικούς μας χρήστες με σκοπό την ακριβή επεξήγηση των δυνατοτήτων που τους παρέχονται μέσα από το σύστημα μας step by step.

6.2 Οδηγός Χρήσης Συστήματος

Home Page:

του Πολίτη
Η γκάμη σου έχει αξία και δύναμη

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΕ LOG IN ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ

Η φωνή σου αποκτά δύναμη!

Δημιουργήστε τις δικές σας Δημοδοσίες (Petitions) και υπογράψτε αυτές που σας ενδιαφέρουν.

ΑναζήτησηΥπογραφήΔημιουργία



ΔΗΜΟΔΟΣΙΕΣ

Πιο κάτω εμφανίζονται οι 3 πιο πρόσφατες δημοδοσίες που δημιουργήθηκαν



ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
Ανατροφοδότηση Πρυτανικών Αρχών ...

Περιγραφή : Διαχρονικά παρατηρείται ότι οι Πρυτανικές Αρχές μετά την εκλογή τους χάνουν την επαφή με τη βάση του ακαδημαϊκού έργου (έρευνα και διδασκαλία). Με κάποιο τρόπο φαίνεται να τους εγκλωβίζει η ...

Απευθύνεται σε : Πρυτανικές Αρχές Πανεπιστημίου Κύπρου

Αρ.Υπογραφών : 4

Στόχος Υπογραφών : 200

Δημιουργήθηκε στις : 2022-10-27 18:12:11



ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
Βελτίωση Χώρων στάθμευσης φοιτητών Πανεπιστημίου Κύπρου...

Περιγραφή : Από την αρχή του Χειμερινού Εξαμήνου 2022/2023, παρατηρείται ένα έντονο, καθημερινό πρόβλημα στους χώρους στάθμευσης του Πανεπιστημίου Κύπρου. Το κενό που εντοπίζεται στην εξυπηρέτηση των φοιτητών...

Απευθύνεται σε : Συμβούλιο Παν. Κύπρου

Αρ.Υπογραφών : 44

Στόχος Υπογραφών : 150

Δημιουργήθηκε στις : 2022-10-25 16:07:57

[Δες όλες τις δημοδοσίες →](#)

Εγγραφή

Δημιούργησε λογαριασμό για να μπορείς να υπογράψεις και να δημιουργήσεις τις δικές σου δημοδοσίες!

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Με τη δημιουργία λογαριασμού αποδέχεσαι τους [Όρους και ΠΡΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ](#).

Όνομα (*) First Name	Επίθετο (*) Last Name
Email(*) Email	Κινητό τηλέφωνο (Προαιρετικό) Χρησιμοποιείται μόνο για τυχαίους ελέγχους. Η επικοινωνία γίνεται μέσω email. Phone Number
Κωδικός (*) Password	Επιβεβαίωση Κωδικού (*) Confirm Password
Μπορείς να επιλέξεις μέχρι και 5 Κατηγορίες προτίμησης: 1η Κατηγορία Category 1	2η Κατηγορία Category 2
3η Κατηγορία Category 3	4η Κατηγορία Category 4
5η Κατηγορία Category 5	Εγγραφή τώρα

Βήμα 1: Πατώντας τα buttons «Αναζήτηση», «Υπογραφή», «Δημιουργία» μπορείς να μεταφερθείς στις σελίδες για εμφάνιση όλων των δημοδοσιών και στη σελίδα με τη φόρμα δημιουργίας δημοδοσίας (αν είσαι συνδεδεμένος) αντίστοιχα.

Βήμα 2: Κάνοντας scroll down μπορείς να δεις τις 3 πιο πρόσφατες δημιουργημένες δημοδοσίες και να πατήσεις πάνω σε κάποια για να ανοίξει ή να πατήσεις τον σύνδεσμο «Δες όλες τις δημοδοσίες» για να μεταφερθείς στην σελίδα που βρίσκονται όλες οι δημοδοσίες.

Βήμα 3: Συνεχίζοντας το scroll down μπορείς να δεις (μόνο αν δεν είσαι συνδεδεμένος) την φόρμα εγγραφής για να δημιουργήσεις λογαριασμό (επεξηγείται αργότερα).

Δημιουργία Λογαριασμού:

Εγγραφή

Δημιούργησε λογαριασμό για να μπορείς να υπογράψεις και να δημιουργήσεις τις δικές σου δημοδοσίες!

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Με τη δημιουργία λογαριασμού αποδέχεσαι τους [Όρους και ΠΡΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ](#).

Όνομα (*) First Name	Επίθετο (*) Last Name
Email(*) Email	Κινητό τηλέφωνο (Προαιρετικό) Χρησιμοποιείται μόνο για τυχαίους ελέγχους. Η επικοινωνία γίνεται μέσω email. Phone Number (Optional)
Κωδικός (*) Password	Επιβεβαίωση Κωδικού (*) Confirm Password
Μπορείς να επιλέξεις μέχρι και 5 Κατηγορίες προτίμησης: 1η Κατηγορία Category 1	2η Κατηγορία Category 2
3η Κατηγορία Category 3	4η Κατηγορία Category 4
5η Κατηγορία Category 5	Εγγραφή τώρα

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ LOG IN ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ

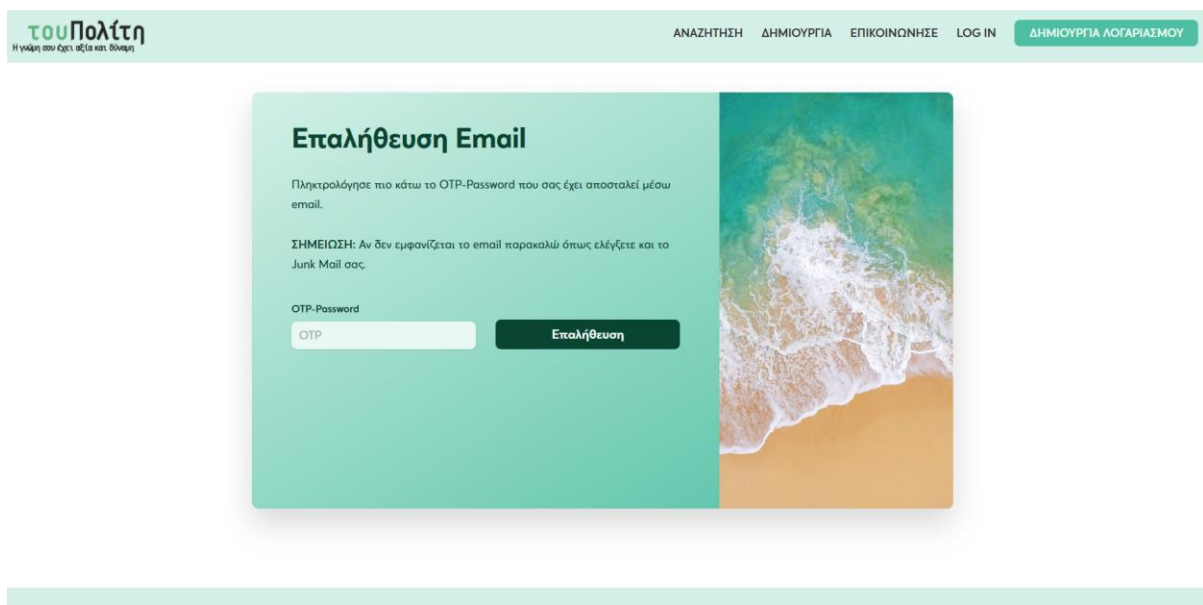
Επισκεφθείτε μας | Λογαριασμός | Company

Βήμα 1: Συμπλήρωσε όλα τα υποχρεωτικά πεδία της φόρμας στη σωστή μορφή, βάζοντας σωστό email, βάζοντας κωδικό μεγαλύτερο ή ίσο των 6 χαρακτήρων. Στη συνέχεια συμπλήρωσε όσα προαιρετικά πεδία θέλεις.

Βήμα 2: Πάτα το κουμπί εγγραφή τώρα. Σε περίπτωση λάθους διάβασε το μήνυμα που θα εμφανιστεί στην οθόνη, διόρθωσε το και ξανά πάτα το κουμπί.

Βήμα 3: Στην επιτυχή εγγραφή βρες στο email που σου στάλθηκε (κοίταξε τα Junks) τον OTP Κωδικό για επιβεβαίωση του λογαριασμού σου και πληκτρολόγησε τον στην οθόνη που σε κατεύθυνε το σύστημα.

Επαλήθευση Email:



Βήμα 1: Βρες το email που σου στάλθηκε (κοίταξε τα Junks) τον OTP Κωδικό για επιβεβαίωση του λογαριασμού σου.

Βήμα 2: Πληκτρολόγησε τον OTP Κωδικό και πάτα το κουμπί επαλήθευση.

Log in:

του Πολίτη
Η γνώμη σου έχει αξία και δύναμη

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ LOG IN ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ

Log in

Είσοδος στη σελίδα με τα στοιχεία σου.

Email

Κωδικός

[Forgot password? Πάτα εδώ](#)

Είσοδος

ucgwiif
Internet access

Βήμα 1: Πληκτρολόγησε το email με το οποίο δημιούργησες τον λογαριασμό σου και τον κωδικό πρόσβασης σου.

Βήμα 2: Πάτα το κουμπί Είσοδος.

Βήμα 3*: Αν ξέχασες τον κωδικό πρόσβασης σου πάτα στον σύνδεσμο «Forgot password? Πάτα εδώ» και θα κατευθυνθείς στην σχετική σελίδα.

Forgot Password:

του Πολίτη
Η γνώμη σου έχει αξία και δύναμη

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ LOG IN ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ

Forgot Password

Πληκτρολόγησε το email με το οποίο έχεις εγγραφεί και θα λάβεις email για επαναφορά του κωδικού σου.

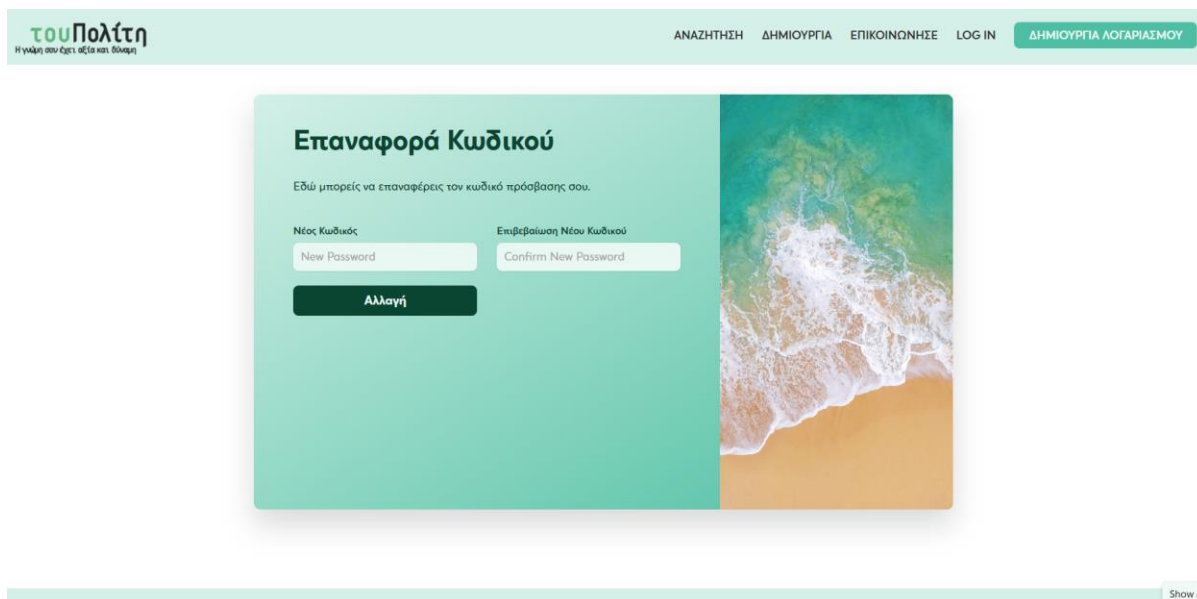
Email

Επαναφορά

Βήμα 1: Πληκτρολόγησε το email σου.

Βήμα 2: Πάτα στο email που σου έχει αποσταλθεί και θα κατευθυνθείς στη σχετική σελίδα για επιλογή νέου κωδικού.

Reset Password:



Επαναφορά Κωδικού

Εδώ μπορείς να επαναφέρεις τον κωδικό πρόσβασης σου.

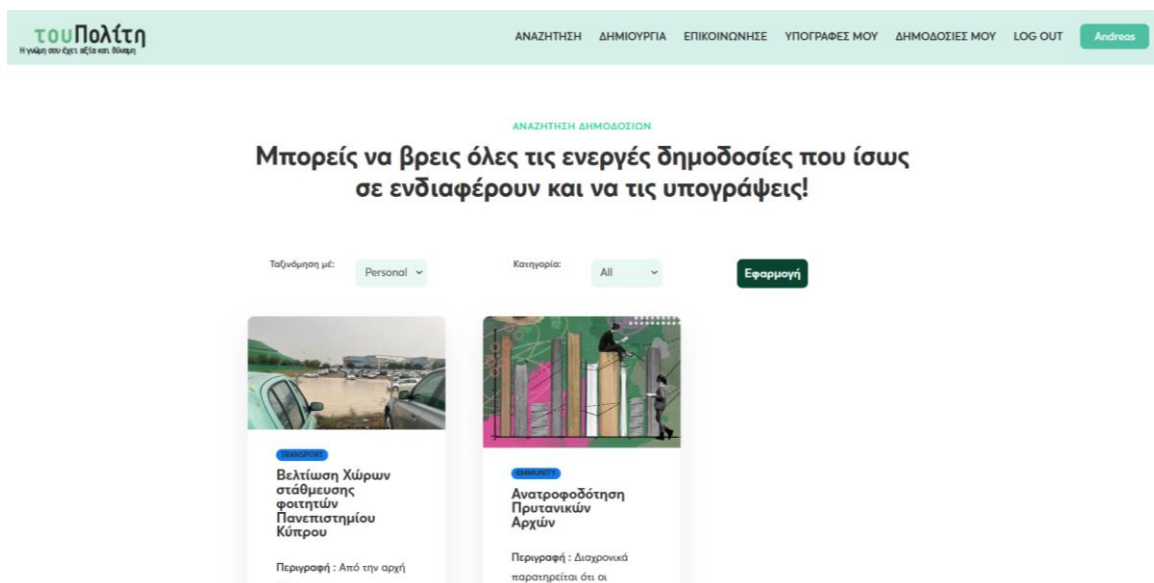
Νέος Κωδικός
New Password

Επιβεβαίωση Νέου Κωδικού
Confirm New Password

Αλλαγή

Βήμα 1: Πληκτρολόγησε τον νέο κωδικό που επιθυμείς 2 φορές και στη συνέχεια πάτα το κουμπί αλλαγή. ΠΡΟΣΟΧΗ: Περισσότεροι από 6 χαρακτήρες και ο κωδικός και τις 2 φορές πρέπει να είναι ο ίδιος.

Browse Petitions:



Μπορείς να βρεις όλες τις ενεργές δημοδοσίες που ίσως σε ενδιαφέρουν και να τις υπογράψεις!

Ταξινόμηση με: Personal

Κατηγορία: All

Εφαρμογή

Βελτίωση Χώρων στάθμευσης φοιτητών Πανεπιστημίου Κύπρου

Περιγραφή: Από την αρχή του

Ανατροφοδότηση Πρυτανικών Αρχών

Περιγραφή: Διαχρονικά παρατηρείται ότι οι

Βήμα 1: Αν θέλεις επέλεξε Ταξινόμηση (Νεότερο, Παλαιότερο, Περισ.Υπογραφές, Λιγ.Υπογραφές, Personalized (αν είσαι συνδεδεμένος)) και Κατηγορία (αν θέλεις να δεις τις δημοδοσίες συγκεκριμένης κατηγορίας) και πάτα το κουμπί «Εφαρμογή».

Βήμα 2: Σύρε τον cursor σου πάνω στη δημοδοσία που επιθυμείς και πάτησε την για να ανοίξει.

Επιβεβαίωση Υπογραφής:

του Πολίτη
Η γλώσσα που έχεις αξίζει και δύναμη

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΜΟΥ ΔΗΜΟΔΟΣΙΕΣ ΜΟΥ LOG OUT **Andreas**

Επαλήθευση Υπογραφής

Πληκτρολόγησε πιο κάτω το OTP-Password που έχει αποσταλεί μέσω email για επαλήθευση της υπογραφής σας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν εμφανίζεται το email παρακαλώ όπως ελέγχετε και το Junk Mail σας.

OTP-Password

Επαλήθευση

Βήμα 1: Βρες το email που σου στάλθηκε (κοίταξε τα Junks) τον OTP Κωδικό για επιβεβαίωση της υπογραφής σου.

Βήμα 2: Πληκτρολόγησε τον OTP Κωδικό και πάτα το κουμπί επαλήθευση.

Υπογραφές μου:

του Πολίτη
Η γλώσσα που έχεις αξίζει και δύναμη

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΜΟΥ ΔΗΜΟΔΟΣΙΕΣ ΜΟΥ LOG OUT **Andreas**

ΟΙ ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΜΟΥ

Μπορείτε να δείτε τις δημοδοσίες που έχετε υπογράψει.

ΠΡΟΤΥΠΟ

Βελτίωση Χώρων στάθμευσης φοιτητών Πανεπιστημίου Κύπρου

Περιγραφή: Από την αρχή του Χειμερινού Εξαμήνου 2022/2023, παύση γίνεται ένα έτος, καθημερινό πρόβλημα στους χώρους στάθμευσης του Πανεπιστημίου Κύπρου.

Βήμα 1: Μπορείς να δεις όλες τις δημοδοσίες που έχεις υπογράψει.

Βήμα 2: Σύρε τον cursor σου πάνω στη δημοδοσία που επιθυμείς και πάτησε την για να ανοίξει και να δεις τις πληροφορίες της.

ΑΠΑΙΤΕΙ ΣΥΝΔΕΣΗ

Δημοδοσίες μου:

τουΠολίτη
Η γνώμη σου έχει αξία και όραση

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΜΟΥ ΔΗΜΟΔΟΣΙΕΣ ΜΟΥ LOG OUT Andreas

ΟΙ ΔΗΜΟΔΟΣΙΕΣ ΜΟΥ

Μπορείτε να δείτε τις Δημοδοσίες που έχετε δημιουργήσει.



ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Βελτίωση χώρων στάθμευσης φοιτητών Πανεπιστημίου Κύπρου

Περιγραφή: Από την αρχή του Χειμερινού Εξαμήνου 2022/2023, παρατηρείται ένα έντονο, καθημερινό πρόβλημα στους χώρους στάθμευσης του Πανεπιστημίου Κύπρου.

του Πανεπιστημίου - δημιουργίας νέων χώρων στάθμευσης - για αποφόρτιση του προβλήματος. 4) Αποτελεσματικότερο πλάνο εξυπηρέτησης των φοιτητών/φοιτητριών από τα Μέσα Μαζικής Μεταφοράς. 5) Παροχή κινήτρων για χρήση ποδηλάτων από τους/τις φοιτητές/φοιτήτριες.

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ

Κατάσταση : Active
Κατηγορία : Transport
Απευθύνεται σε : Συμβούλιο Παν. Κύπρου
Αριθμός Υπογραφών : 45
Στόχος Υπογραφών : 150
Επιπλέον Υλικό : <https://www.alphanews.live/cyprus/kathe-foititis-kai-ena-ohima-haos-sta-parkingk-toy-panepistimiay-kyproy>
Δημιουργήθηκε από : Andreas Shiamtanis
Δημιουργήθηκε στις : 2022-10-25 16:07:57

Κατέβασε όλες τις Υπογραφές

Διαγραφή

Βήμα 1: Μπορείς να δεις όλες τις δημοδοσίες που έχεις δημιουργήσει.

Βήμα 2: Σύρε τον cursor σου πάνω στη δημοδοσία που επιθυμείς και πάτησε την για να ανοίξει και να δεις τις πληροφορίες της.

Βήμα 3: Πάτα το κουμπί «Κατέβασε όλες τις Υπογραφές» για να κατεβάσεις ένα excel αρχείο με όλες τις υπογραφές της δημοδοσίας σου.

Βήμα 4: Πάτα το κουμπί «Διαγραφή» για να διαγράψεις την δημοδοσία σου.

ΑΠΑΙΤΕΙ ΣΥΝΔΕΣΗ

67

Επικοινωνήστε:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Επικοινωνήστε τώρα μαζί μας. Γράψτε μας το μήνυμά που θέλετε και θα σας απαντήσουμε όσο το δυνατόν πιο γρήγορα.

Όνοματεπώνυμο

Email

Θέμα

Μήνυμα

[Αποστολή](#)

Βήμα 1: Συμπλήρωσε τα πεδία της φόρμας και πάτα το κουμπί «Αποστολή».

Πληροφορίες Προφίλ:

Βήμα 0: Πάτα το κουμπί που αναγράφει το όνομα σου για να κατευθυνθείς στην πιο κάτω φόρμα (απαιτεί σύνδεση)

Στοιχεία Λογαριασμού

Εδώ μπορείς και να διαχειριστείς όλα τα στοιχεία του λογαριασμού σου.

Όνομα : Andreas Shiamtanis [Αλλαγή](#)

Email : ashiam01@ucy.ac.cy [Αλλαγή](#)

Κινητό Τηλέφωνο : 99298048 [Αλλαγή](#)

Οι 5 Κατηγορίες που σε ενδιαφέρουν: [Change](#)

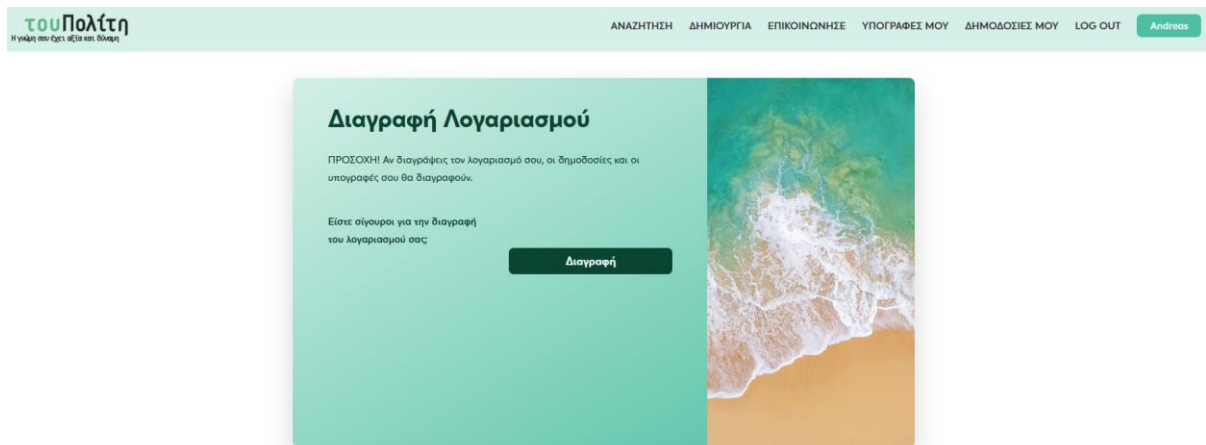
1η Κατηγορία: Technology
2η Κατηγορία: Health
3η Κατηγορία: Economy
4η Κατηγορία: Transport
5η Κατηγορία: Employment

Για αλλαγή ΚΩΔΙΚΟΥ πάτα [Εδώ](#)

Για ΔΙΑΓΡΑΦΗ του λογαριασμού, πάτα [Εδώ](#)

Βήμα 1: Πάτα τον σύνδεσμο «Αλλαγή» για να αλλάξεις το στοιχείο που σε ενδιαφέρει.

Διαγραφή Λογαριασμού:



Βήμα 1: Επιβεβαίωσε την απόφαση σου πατώντας το κουμπί «Διαγραφή».

Κεφάλαιο 7

Αξιολόγηση Συστήματος

7.1 Εισαγωγή	70
7.2 Μέθοδος Αξιολόγησης	70
7.3 Αποτελέσματα Αξιολόγησης	71

7.1 Εισαγωγή

Στο σύντομο χρονικό διάστημα που είχαμε μετά την ολοκλήρωση του συστήματος μας προσπαθήσαμε να αξιολογήσουμε το σύστημα μας όσο το δυνατό καλύτερα και αποτελεσματικά. Αρχικά μεριμνήσαμε να «ανέβει» το σύστημα μας στο διαδίκτυο μέσω των servers του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Κύπρου και στη συνέχεια ετοιμάστηκε ερωτηματολόγιο το οποίο δόθηκε αρχικά σε φοιτητές του πανεπιστημίου και στη συνέχεια σε μια ομάδα ατόμων για αξιολόγηση του συστήματος μας. Αμέσως μετά θα αναλύσουμε την μεθοδολογία μας, θα παρουσιάσουμε τα αποτελέσματα που προέκυψαν και θα επιχειρήσουμε να καταλήξουμε σε μερικά συμπεράσματα.

7.2 Μέθοδος Αξιολόγησης

Η αξιολόγηση του συστήματος μας βασίστηκε σε δύο πυλώνες. Την λειτουργία του συστήματος μας στο διαδίκτυο και την δημιουργία δύο δημοδοσιών απευθυνόμενες προς την πανεπιστημιακή κοινότητα για σκοπούς υπογραφής και αξιολόγησης. Ακόμη βασιστήκαμε στην ετοιμασία ερωτηματολογίου για συμπλήρωση από άτομα που είχαν την ευκαιρία να δουν εικόνες ή τις λειτουργικές δυνατότητες του συστήματος μας.

7.3 Αποτελέσματα Αξιολόγησης

Από την δημοδοσία που δημιουργήσαμε στο σύστημα με τίτλο «Βελτίωση Χώρων Στάθμευσης Πανεπιστημίου Κύπρου», σε λιγότερο από 1 μήνα είδαμε να συμπληρώνουμε 45 Υπογραφές. Ο αριθμός αυτός δείχνει ότι το σύστημα έχει δυνατότητες καθώς τα μέλη της Πανεπιστημιακής κοινότητας που υπογράψαν, κυρίως φοιτητές, έδειξαν να τους ενδιαφέρει η συγκεκριμένη δημοδοσία όπως και ο σκοπός και η φιλοσοφία του συστήματός μας. Προσωπική μου άποψη είναι ότι με περισσότερο χρόνο, ούτως ώστε να διαδοθεί σε όλους τους φοιτητές το σύστημα, θα είχαμε πολύ μεγαλύτερα νούμερα.

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΟ PETITION ME ID: 51 ΚΑΙ ΤΙΤΛΟ: Βελτίωση Χώρων στάθμευσης φοιτητών Πανεπιστημίου Κύπρου

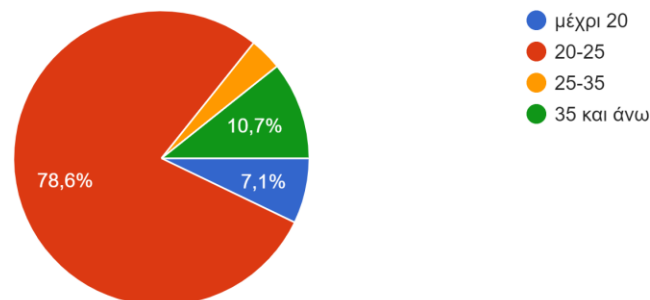
Dear Andrear Shiamtanir, (ho κάτω παραρτούνται όλες οι υπογραφές αναλυτικά για τη δημοδοσία σας (ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: Active, ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΓΡΑΦΩΝ: 45, ΣΤΟΧΟΣ ΥΠΟΓΡΑΦΩΝ: 150).

ΑΡ. ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ	ΟΝΟΜΑ	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗΤΗΣ ΣΤΙΣ
1	Antanir	Kakar	09/11/2022 16:47
2	Andrear	Shiamtanir	25/10/2022 16:07
3	Marinar	Chrirtau	25/10/2022 16:27
4	Demetra	au	25/10/2022 16:13
5	Fanauriar	Salamantar	25/10/2022 16:51
6	Kyprar	Chrirtau	25/10/2022 17:01
7	Andri	Matheau	25/10/2022 20:25
8	maria	moriti	26/10/2022 15:05
9	Ουράνης	Κλαυδίας	26/10/2022 15:07
10	Georgia	Andreau	26/10/2022 16:07
11	Maria	Diala	26/10/2022 19:33
12	Nikalar	Vaki	26/10/2022 19:49
13	Nanour	Kazarian	26/10/2022 20:17
14	Thamar	Pantelidor	27/10/2022 16:29
15	Safaklir	Kyriakau	27/10/2022 16:40
16	Styliana	Vaki	27/10/2022 18:42
17	Stelias	Panaqi	27/10/2022 18:41
18	Nikalar	Palekir	03/11/2022 14:52
19	Konstantin	Kravaritirki	11/11/2022 13:05
20	Sotiris	Zeniar	11/11/2022 13:05
21	Stavros	Spyrau	11/11/2022 13:07
22	Ellis	Eliadi	11/11/2022 13:07
23	ar	Nicolaou	11/11/2022 13:07
24	Panaqiatis	Panaqi	11/11/2022 13:08
25	Nicolar	u	11/11/2022 13:09
26	Iannir	r	11/11/2022 13:11
27	Σταυράνης	Σταυλίδης	11/11/2022 13:20
28	Nektariar	Nikolaou	11/11/2022 13:19
29	Panaqiatis	Griqariou	11/11/2022 13:35
30	Marinar	Stylianaou	11/11/2022 13:39
31	Maria	Anastasiou	11/11/2022 13:43
32	Laviza	Agrati	11/11/2022 13:46
33	Aristidis	ar	11/11/2022 14:01
34	Γεώργιος	Παταρχίδης	11/11/2022 14:16
35	Harry	Variliou	11/11/2022 14:17
36	Sotiris	Ektarar	11/11/2022 14:17
37	Andrear	Tritir	11/11/2022 14:22
38	Laukar	Papalazarau	11/11/2022 15:28
39	Andrear	Tort	11/11/2022 15:43
40	Chrirtar	Karaulidor	12/11/2022 12:32
41	Monelaur	Athini	12/11/2022 19:39
42	Stylianas	Safakleaur	16/11/2022 22:49
43	Giorqar	Pafitis	18/11/2022 12:29
44	Andrear	Tort	22/12/2022 14:06

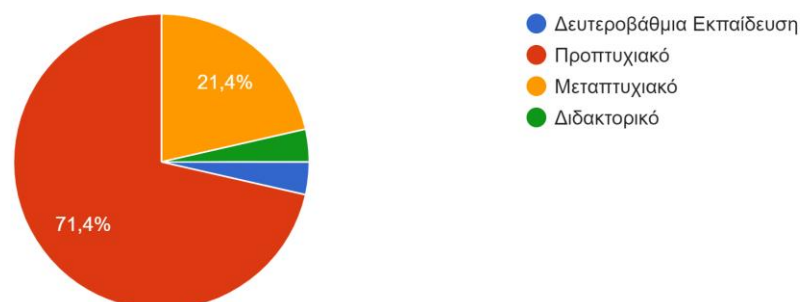
Σχετικά με το ερωτηματολόγιο, μερικά από τα άτομα που υπέγραψαν μια δημοδοσία στο σύστημα μας συμπλήρωσαν και το ερωτηματολόγιο. Ωστόσο το ερωτηματολόγιο έχει συμπληρωθεί και από άτομα τα οποία έχουν δει το σύστημα και έχουν περιηγηθεί σε αυτό, χωρίς απαραίτητα να ανήκουν στην πανεπιστημιακή κοινότητα του Πανεπιστημίου μας. Πιο κάτω ακολουθούν οι ερωτήσεις, τα αποτελέσματα και ο σχολιασμός τους.

Στοιχεία ατόμων που συμπλήρωσαν το ερωτηματολόγιο (Σύνολο 28 άτομα): Στα πιο κάτω γραφήματα μπορούμε να δούμε ότι η συντριπτική πλειοψηφία των ατόμων που υπέγραψαν αποτελείται από φοιτητές προπτυχιακών και μεταπτυχιακών προγραμμάτων από διάφορους κλάδους.

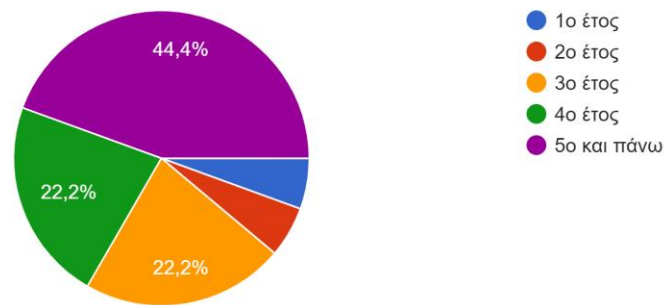
Ηλικία
28 απαντήσεις



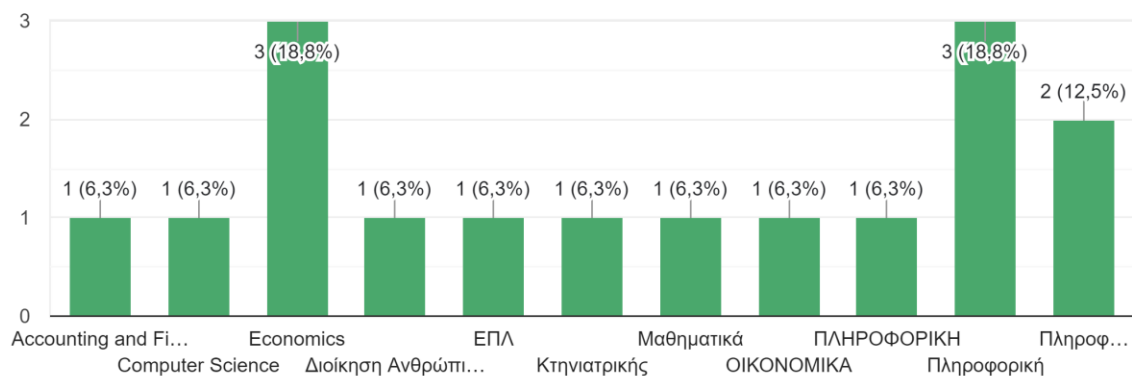
Επίπεδο Μόρφωσης
28 απαντήσεις



Αν είστε προπτυχιακός φοιτητής επιλέξτε το έτος σας
18 απαντήσεις



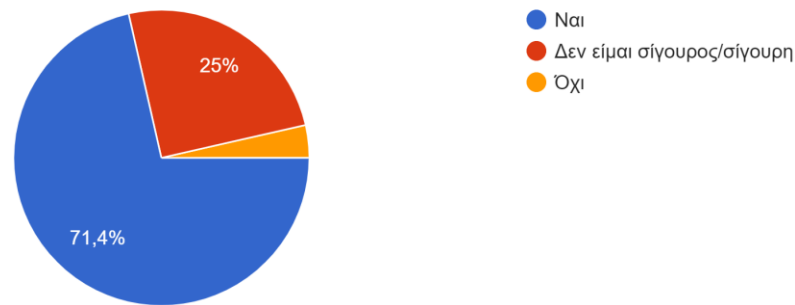
Αν είστε φοιτητής δηλώστε τον κλάδο σας
16 απαντήσεις



Εξοικείωση με τη διαδικασία: Σύμφωνα με τα πιο κάτω γραφήματα παρατηρούμε ότι ενώ τα άτομα που συμμετείχαν στην έρευνα γνώριζαν στην πλειοψηφία τους τι είναι μια δημοδοσία και μάλιστα υπέγραψαν κάποια δημοδοσία στο διαδίκτυο, δεν έχουν δημιουργήσει ποτέ κάποια. Οι πιο διαδεδομένες σελίδες δημοδοσιών που αναφέρθηκαν ότι χρησιμοποιήθηκαν για την υπογραφή δημοδοσιών είναι η change.org, [38degrees](http://38degrees.org) και η petition.org.

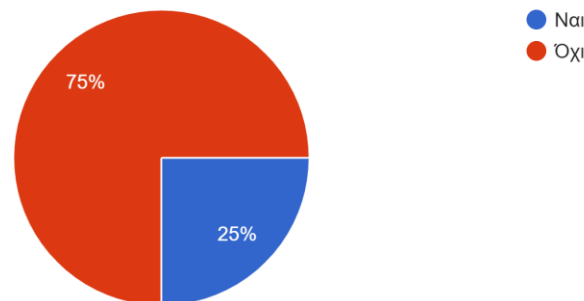
1. Γνωρίζετε τι είναι η Δημοδοσία (Petition);

28 απαντήσεις



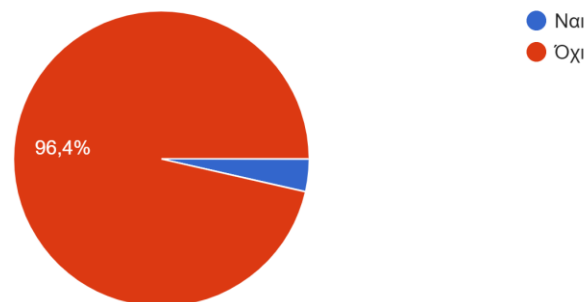
2. Έχετε υπογράψει ποτέ κάποια Δημοδοσία (Petition) που βρήκατε στο διαδίκτυο;

28 απαντήσεις



3. Έχετε δημιουργήσει ποτέ κάποια Δημοδοσία (Petition) σε σελίδα στο διαδίκτυο;

28 απαντήσεις

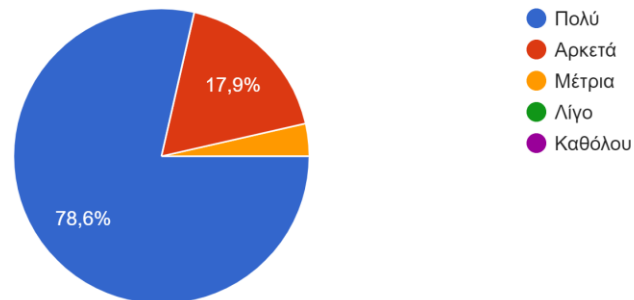


Σχετικά με τον σχεδιασμό του συστήματος: Τα άτομα που συμμετείχαν στην έρευνα, σύμφωνα με τις απαντήσεις τους, φάνηκε ότι ήταν ικανοποιημένα με τον σχεδιασμό της σελίδας, τον τρόπο περιήγησης και τον τρόπο που είναι δομημένα τα δεδομένα και οι λειτουργίες. Μάλιστα στην ερώτηση για την ικανοποίησή τους για την χρηστικότητα της σελίδας σύμφωνα με τον μέσο όρο των απαντήσεων, παρατηρούμε ότι η σελίδα μας βαθμολογείται με 9.07 από τα 10. Τέλος σε ερώτηση για το αν θα άλλαζαν κάτι στη σελίδα

μας, είχαμε μόλις μια απάντηση που αφορά αλλαγή και κατάργηση του OTP κατά την υπογραφή δημοδοσίας, εμείς ωστόσο ακολουθούμε συνειδητά τη διαδικασία αυτή για αξιοπιστία υπογραφών και του συστήματος γενικότερα.

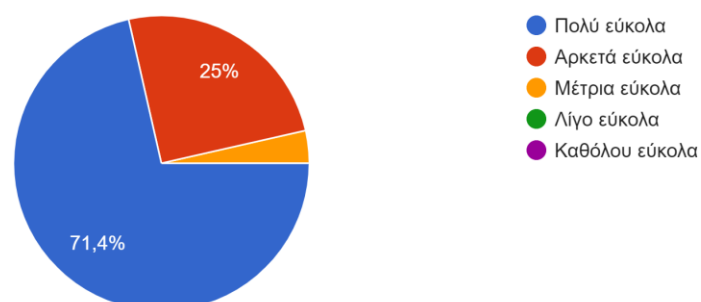
1. Σας άρεσε ο σχεδιασμός της ιστοσελίδας;

28 απαντήσεις



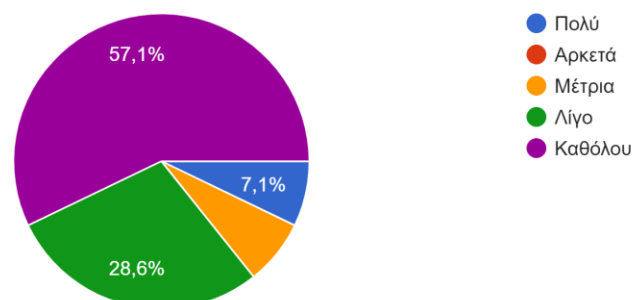
2. Πόσο εύκολα μπορούσατε να περιηγηθείτε στην ιστοσελίδα;

28 απαντήσεις



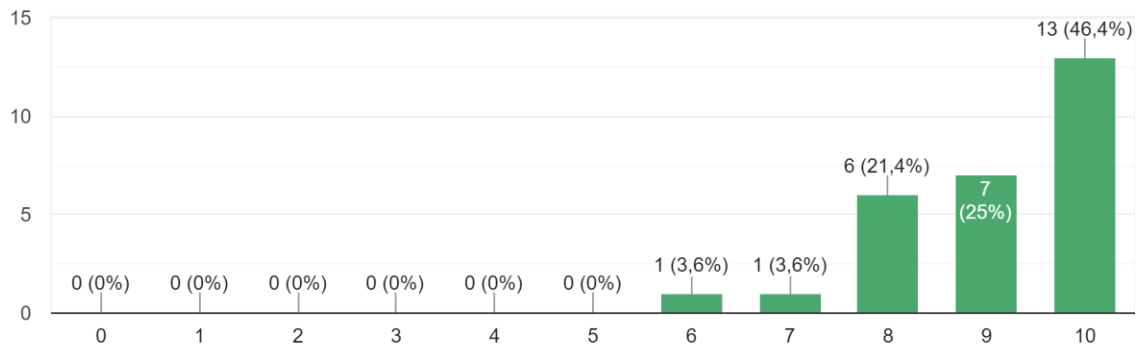
3. Νιώθατε ότι θα έπρεπε να ψάξετε υπερβολικά για να βρείτε κάτι που θέλατε στην σελίδα;

28 απαντήσεις



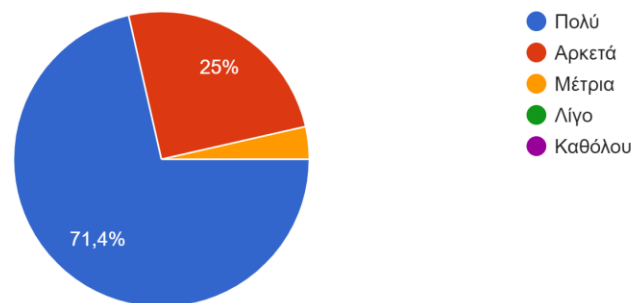
4. Σε μια κλίμακα 0-10, πώς θα αξιολογούσατε τη χρηστικότητα της ιστοσελίδας μας;

28 απαντήσεις



5. Βρίσκετε την ιστοσελίδα εύκολη στην χρήση;

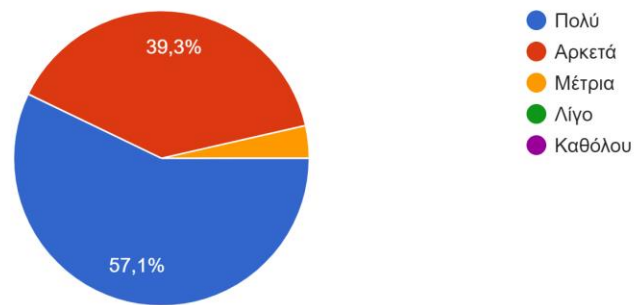
28 απαντήσεις



Σχετικά με τις λειτουργίες συστήματος: Τα άτομα που συμπλήρωσαν το ερωτηματολόγιο, βλέπουμε να μένουν πολύ ικανοποιημένοι σχετικά με τις λειτουργίες που προσφέρονται από το σύστημα μας. Στη βαθμολογία της διαδικασίας δημιουργίας λογαριασμού, υπογραφής δημοδοσίας και επικοινωνίας του συστήματος με τους χρήστες, βλέπουμε να αρέσει αρκετά στον κόσμο, καθώς η συντριπτική πλειοψηφία ψήφων και στις δύο ερωτήσεις βρίσκεται μεταξύ του 8 και του 10. Ακόμη, σε ερώτηση αν εντόπισαν σύνδεσμο ο οποίος δεν οδηγεί κάπου, η απάντηση ήταν ομόφωνη (100% όχι).

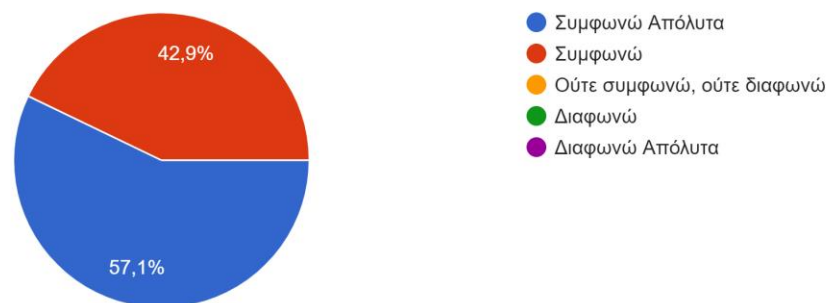
1. Οι λειτουργίες που προσφέρονται είναι αρκετές για να είναι το σύστημα ολοκληρωμένο;

28 απαντήσεις



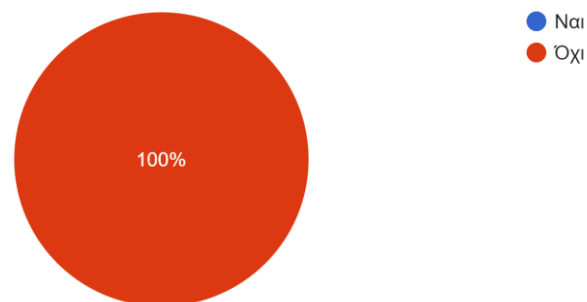
2. Το περιεχόμενο παρουσιάζεται πάντα με την κατάλληλη μορφή.

28 απαντήσεις



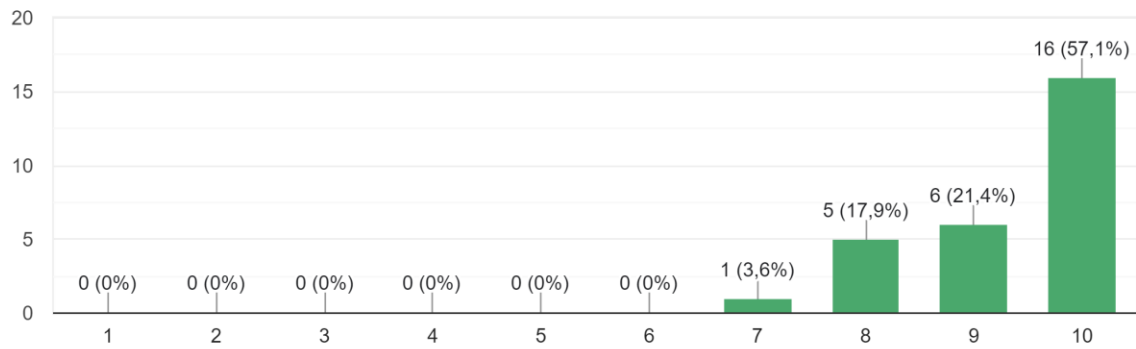
3. Υπήρχε κάποιος σύνδεσμος που να μην οδηγούσε στην σελίδα στην οποία περιμένατε;

28 απαντήσεις



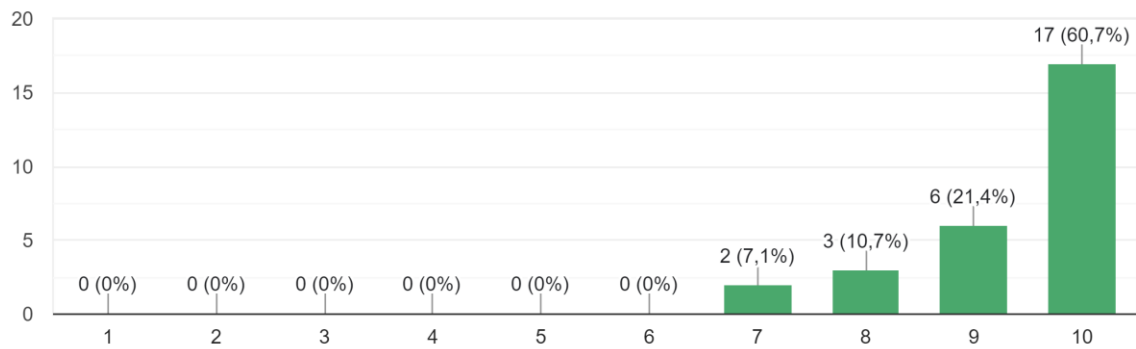
1. Σε μια κλίμακα 0-10, πώς θα αξιολογούσατε τη διαδικασία υπογραφής Δημοδοσίας;

28 απαντήσεις



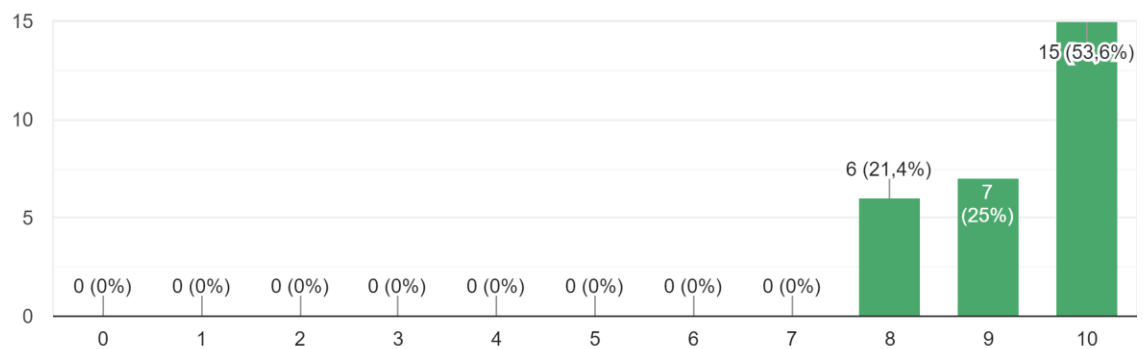
2. Σε μια κλίμακα 0-10, πώς θα αξιολογούσατε τη διαδικασία δημιουργίας Λογαριασμού;

28 απαντήσεις



4. Σε μια κλίμακα 0-10, πώς θα αξιολογούσατε τη επικοινωνία της σελίδας μας με εσάς, μέσω email;

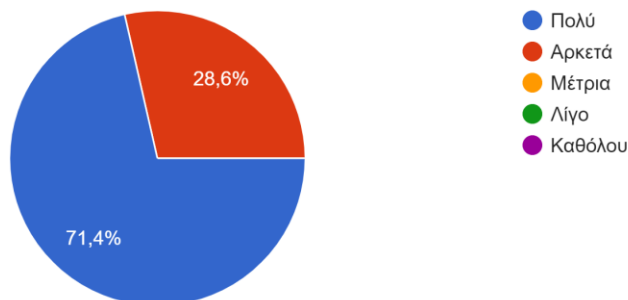
28 απαντήσεις



Συμπεράσματα χρήστη μετά την χρήση του συστήματος: Βλέπουμε ότι οι χρήστες σε γενικές γραμμές βρίσκουν χρήσιμο το σκοπό της ιστοσελίδας και ότι αν υπήρχε ανάγκη επικοινωνίας κάποιου θέματος ή υπογραφής δημοδοσίας, θα πρότειναν σε άλλους και θα χρησιμοποιούσαν και οι ίδιοι το σύστημα μας.

1. Βρίσκετε χρήσιμο τον σκοπό την ιστοσελίδας αυτής;

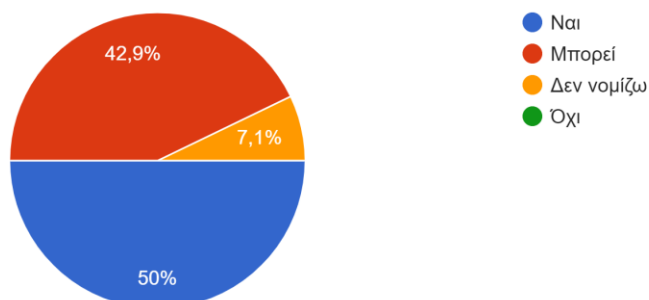
28 απαντήσεις



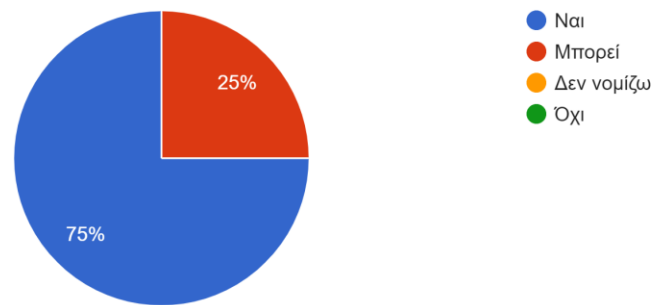
2. Θα χρησιμοποιούσατε την ιστοσελίδα αυτή για να δημιουργήσετε κάποια Δημοδοσία (Petition)

;

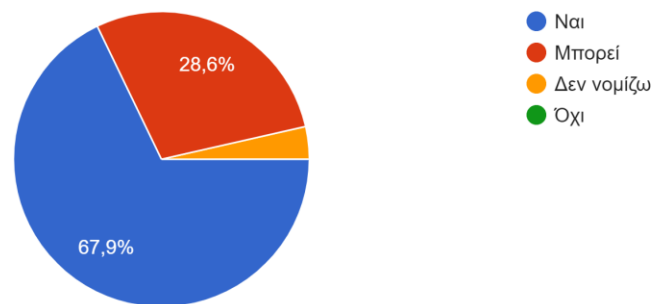
28 απαντήσεις



3. Θα χρησιμοποιούσατε την ιστοσελίδα αυτή για να υπογράψετε κάποια Δημοδοσία (Petition) ;
28 απαντήσεις



6. Θα προτείνατε μια τέτοια ιστοσελίδα σε κάποιον που γνωρίζετε;
28 απαντήσεις



Γενικά Συμπεράσματα: Από τη διαδικασία δημιουργίας λογαριασμού και συμπλήρωσης του ερωτηματολογίου δεν έχει αναφερθεί κάποιο πρόβλημα, στοιχείο που αντικατοπτρίζει την ορθότητα και την αξιοπιστία του συστήματός μας. Μάλιστα με το ερωτηματολόγιο παρατηρούμε ότι οι χρήστες βρίσκουν το σκοπό του συστήματός μας χρήσιμο. Ακόμη φαίνεται να έμειναν αρκετά ικανοποιημένοι και ότι θα χρησιμοποιούσαν το σύστημα μας στο μέλλον. Ωστόσο το σύστημα μας έχει τεράστια περιθώρια βελτίωσης και ανάπτυξης για να πρωταγωνιστήσει και να καθιερωθεί στην συγκεκριμένη κατηγορία.

Κεφάλαιο 8

Συμπεράσματα και Μελλοντικές Επεκτάσεις

8.1 Συμπεράσματα	81
8.2 Μελλοντικές Επεκτάσεις	82

8.1 Συμπεράσματα

Με την ολοκλήρωση του έργου της συγκεκριμένης ατομικής διπλωματικής εργασίας, έχει δημιουργηθεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα δημοδοσιών στο διαδίκτυο, το οποίο έχει περάσει από όλα τα στάδια μελέτης που απαιτείται για τη δημιουργία ενός ολοκληρωμένου συστήματος. Σύμφωνα με την μελέτη που πραγματοποιήθηκε πριν να ξεκινήσει η υλοποίηση, έγινε αντιληπτός ο σκοπός που πρέπει να πρεσβεύει το σύστημα μας. Είδαμε πόσο ευρέως διαδεδομένη είναι η έννοια της δημοδοσίας στο εξωτερικό και εντοπίσαμε κενό στο συγκεκριμένο τομέα στην κυπριακή κοινωνία. Έτσι, με τη δημιουργία του συστήματος μας, στόχος μας ήταν η δημιουργία ισότοπου δημοδοσιών, προσαρμοσμένο στους πολίτες της Κύπρου, με σκοπό τη διάδοση των δημοδοσιών στην Κύπρο και μεγαλύτερη συμμετοχή των Κύπριων πολιτών στα κοινά.

Με μια πρώτη ματιά, όπως προκύπτει και από την έρευνα που πραγματοποιήσαμε, είδαμε ότι παρόλο που οι δημοδοσίες δεν έχουν μπει στην καθημερινότητα των ανθρώπων στην Κύπρο, υπήρχε ενδιαφέρον για τον θεσμό αυτό και ιδιαίτερα μετά από την επαφή τους με το σύστημα μας, οι περισσότεροι έμειναν ικανοποιημένοι και δήλωσαν ότι θα χρησιμοποιήσουν το σύστημα μας για να επικοινωνήσουν διάφορα ζητήματα τα οποία θεωρούν ότι θα πρέπει να αλλάξουν. Προσωπική μου εκτίμηση είναι ότι με τη σωστή προώθηση του συστήματος, μπορεί να καθιερωθεί στην κοινωνία μας και να γίνει ένα ευρέως διαδεδομένο σύστημα με αρκετή επιτυχία.

Όσο αφορά την υλοποίηση του συστήματος, από την αρχή οι προθέσεις μας για δημιουργία ενός αξιόπιστου, λειτουργικού και έγκυρου συστήματος ήταν εμφανής. Φαίνεται ότι το

πετύχαμε σε μεγάλο βαθμό, σε συνδυασμό με τον minimal σχεδιασμό του συστήματος ώστε να γίνεται πιο εύχρηστο, ιδιαίτερα σε άτομα με χαμηλότερο δείκτη εξοικείωσης σε σχέση με τους υπόλοιπους χρήστες. Ωστόσο δεν πρέπει να παραβλέψουμε το γεγονός ότι το σύστημα έχει τεράστια περιθώρια βελτίωσης για να καθιερωθεί και να χρησιμοποιείται σε μεγάλη κλίμακα, με την ασφάλεια, την αποδοτικότητα και την χρηστικότητα να είναι στο επίκεντρό. Πιο κάτω παρουσιάζονται μερικές άμεσες μελλοντικές επεκτάσεις του συστήματος μας.

8.2 Μελλοντικές Επεκτάσεις

Όπως αναφέρθηκε και πιο πάνω το σύστημα μας χρήζει βελτίωσης τόσο στις υπάρχουσες λειτουργίες και σχεδιασμούς, όσο και στην προσθήκη επιπρόσθετων λειτουργιών για να κάνει το σύστημα πιο πλήρης και πιο ευχάριστο στους χρήστες. Μερικές προσθήκες που προτείνονται για το άμεσο μέλλον στο σύστημα, είναι οι εξής:

- Μεγαλύτερα επίπεδα ασφαλείας τόσο κατά την σύνδεση του χρήστη, όσο και στον χειρισμό των δεδομένων που προκύπτουν στο σύστημα. Θα πρέπει να σιγουρευτούμε ότι η επικοινωνία της ιστοσελίδας με τη βάση δεδομένων βρίσκεται σε όσο το δυνατό ασφαλισμένο περιβάλλον, αφού η επικοινωνία αυτή περιέχει απόρρητες πληροφορίες.
- Ενοικίαση servers / βάσεων δεδομένων. Όπως είναι φυσιολογικό, στο μέλλον, σε περίπτωση που το σύστημα μας μεγαλώσει, θα πρέπει να μεταφερθούν οι βάσεις δεδομένων του συστήματος, και το σύστημα το ίδιο σε πιο μεγαλύτερους servers (π.χ. amazon) για να μπορέσει να ανταπεξέλθει το σύστημα μας στις απαιτήσεις των χρηστών.
- Εισαγωγή Machine Learning αλγορίθμων και Τεχνητής Νοημοσύνης για να μαθαίνει το σύστημα μας την συμπεριφορά του χρήστη ώστε να του προβάλλει με πιο βέλτιστο τρόπο δημοδοσίες που ίσως τον ενδιαφέρουν ή και άλλες πληροφορίες που θα έχουν ως αποτέλεσμα να αυξάνεται η ημερήσια χρήση του συστήματος μας από τον συγκεκριμένο χρήστη.
- Δημιουργία κοινότητας. Οι χρήστες θα μπορούσαν να αποκτήσουν την δυνατότητα να σχολιάζουν κάτω από δημοδοσίες και να παρέχουν σχολιασμό ο οποίος θα συνοδεύει την υπογραφή του, παραθέτοντας τους λόγους για τους οποίους επέλεξαν να υπογράψουν την συγκεκριμένη δημοδοσία και την προσωπική τους άποψη σχετικά με τη δημοδοσία αυτή. Ακόμη θα μπορούσαμε να ενώνουμε λογαριασμούς χρηστών μεταξύ τους (συνάπτοντας

φιλίες για παράδειγμα) όπου οι χρήστες τους έχουν αρκετά κοινά ενδιαφέροντα σχετικά με τις δημοδοσίες, έτσι ώστε να μπορούν να συνομιλούν, να μπορούν να οργανώσουν δράσεις ή και ενέργειες προώθησης δημοδοσιών, και γενικά να μοιράζονται τις ιδέες τους και τις απόψεις τους σχετικά με τις δημοδοσίες.

- Προώθηση δημοδοσίας μέσω των Social Media. Αδιαμφισβήτητα βρισκόμαστε στην εποχή των Social Media, τα οποία χρησιμοποιούνται επί καθημερινής βάσης από σχεδόν όλους τους ανθρώπους που έχουν πρόσβαση στο διαδίκτυο. Έτσι και εμείς στο άμεσο μέλλον θα πρέπει να εκμεταλλευτούμε την ευκαιρία αυτή για προώθηση δημοδοσιών και του συστήματος γενικότερα. Αρχικά θα πρέπει με τη δημιουργία δημοδοσίας από τον χρήστη εκτός από το email ενημέρωσης που του αποστέλλεται για την δημιουργημένη δημοδοσία, να του εμφανίζει το σύστημα ένα παράθυρο το οποίο θα δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να αντιγράψει άμεσα το σύνδεσμο της δημοδοσίας του και να του παρέχει δυνατότητες επιλογής συγκεκριμένου social media, στο οποίο θα μπορεί αυτόματα να κοινοποιήσει την δημιουργημένη δημοδοσία με σκοπό την μεγαλύτερη προώθηση και επισκεψιμότητα της δημοδοσίας αυτής. Ακόμη, και εμείς ως «Του Πολίτη» θα πρέπει να δημιουργήσουμε επίσημους λογαριασμούς στο Facebook, Instagram, Twitter, έτσι ώστε να μπορούν να εντοπίσουν το σύστημα και τις δυνατότητες του οι πολίτες πολύ πιο εύκολα. Επίσης μέσω των επίσημων λογαριασμών μας θα πρέπει να προωθούνται και μερικές δημοδοσίες του συστήματος, προσελκύοντας περισσότερο κόσμο και οδηγώντας με τον τρόπο αυτό μια δημοδοσία στην επιτυχία. Τέλος, εκμεταλλευόμενοι τα social media θα μπορούσαμε να επιτρέψουμε εγγραφές στο σύστημα μας με τη χρήση κάποιου social media. Με τον τρόπο αυτό, ένας πιθανός νέος χρήστης θα μπορεί να δημιουργήσει λογαριασμό πολύ πιο γρήγορα, με λιγότερο κόπο, γεγονός που θα αυξήσει το πλήθος των χρηστών του συστήματος.

Κλείνοντας, με τις αλλαγές που αναφέραμε πιο πάνω, σε συνδυασμό με την μέχρι τώρα υλοποίηση, μπορούμε να φτάσουμε σε ένα σημείο όπου η σελίδα θα είναι προσβάσιμη από όλους τους κάτοικους της Κύπρου. Σκοπός μας είναι να γίνει η σελίδα διαθέσιμη στο ευρύ κοινό και να εκπληρώσει το σκοπό της, που δεν είναι άλλος από την βελτίωση της ζωής των πολιτών σε πολλαπλά επίπεδα.

Βιβλιογραφία

- [1] Petition system 38degrees study <https://home.38degrees.org.uk>
- [2] Petition system avaaz.org study <https://secure.avaaz.org/page/el/>
- [3] Petition system change.org study <https://www.change.org>
- [4] Learning material for the technologies used <https://www.w3schools.com>
- [5] Learning material for the technologies used <https://www.udemy.com/>
- [6] Learning material for the technologies used <https://codeshack.io/>
- [7] HTML and CSS Tutorial <https://www.youtube.com/watch?v=mU6anWqZJcc>
- [8] Tutorials for the Technologies https://www.youtube.com/@Dani_Krossing/videos
- [9] Open-Source Alert Library (SweetAlert2) <https://sweetalert2.github.io/>
- [10] Open-Source Email Library (PHPMailer) <https://github.com/PHPMailer/PHPMailer>
- [11] Information about petition and its history <https://www.wikipedia.org>
- [12] Information about petition and its history <https://www.polyas.com/election-glossary/petition>
- [13] EU Law About Petitions https://commission.europa.eu/about-european-commission/get-involved/petition-eu_en

Παράρτημα Α-1

Όροι χρήσης και προϋποθέσεις συστήματος:

Περίληψη

Συνοπτικά οι όροι χρήσης της είναι οι ακόλουθοι:

- 1) Κανένα προσωπικό δεδομένο σας δεν θα δίνεται σε τρίτους. Όταν υπογράφεται μια δημοδοσία (petition) στον κατάλογο υπογραφών θα φαίνεται μόνο το όνομα σας. Όταν δημιουργείται μια δημοδοσία τα στοιχεία σας θα δίδονται μόνο στον οργανισμό στον οποίο απευθύνεται η δημοδοσία.
- 2) Εσείς φέρετε την πλήρη ευθύνη, νομική ή άλλη, για το περιεχόμενο οποιασδήποτε δημοδοσίας δημιουργήσετε και για οποιασδήποτε ενέργειες πιθανόν να υποκινούν.
- 3) Διατηρούμε το δικαίωμα να διαγράψουμε τον λογαριασμό σας, χωρίς προειδοποίηση, όταν κρίνουμε ότι ο λογαριασμός χρησιμοποιείται, από εσάς ή άλλους, χωρίς να τηρούνται οι όροι ή κακόβουλα.

Summary

The terms and conditions of use are summarized below:

- 1) No personal data will be given to third parties. When you sign a petition, in the signup list only your name will appear. When creating a petition your personal details will only be given to the organization to which the petition is directed.
- 2) You are fully responsible, legally or otherwise, for the content of any petition you create and for any actions that this may provoke.
- 3) We reserve the right to delete your account without notice when we judge that the account is being used, by you or others, in violation of these conditions or maliciously.

Εισαγωγή

Χρησιμοποιώντας την ιστοσελίδα αυτή, συμφωνείς με την Πολιτική Απορρήτου καθώς και με τους Όρους Χρήσης όπως αυτή περιγράφονται πιο κάτω. Αν για οποιονδήποτε λόγο δεν συμφωνείς με κάποιο από τα παρακάτω, θα σε παρακαλούσαμε να μην επισκεφθείς την ιστοσελίδα μας και να μην παραχωρήσεις κανένα δεδομένο μέσω των υπηρεσιών μας. Σημείωση: Οι όροι και οι πολιτικές μας ενδέχεται να αλλάξουν στο μέλλον. Για τον λόγο αυτό παρακαλείστε να ενημερώνεστε τακτικά σχετικά με αυτές τις αλλαγές, μέσω αυτής της σελίδας. Εμείς, δεσμευόμαστε ότι θα σε ενημερώνουμε για κάθε νέα αλλαγή μέσω του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που θα εισάγεις με την εγγραφή σου στην σελίδα. Αν υπάρχει

οποιαδήποτε απορία σχετικά με την Πολιτική Απορρήτου, τους Όρους Χρήσης ή οποιαδήποτε άλλη λειτουργία της σελίδας, επικοινωνήσε μαζί μας μέσω της φόρμας επικοινωνίας.

A. Πολιτική Απορρήτου

Σκοπός μας είναι να προστατεύσουμε τα δεδομένα σου στον μέγιστο βαθμό. Οι διαχειριστές της σελίδας αυτής είναι επίσης μέλη όπως εσύ, οπότε η ασφάλεια σου στον συγκεκριμένο ιστότοπο είναι εξίσου σημαντική.

Τα δεδομένα που εισάγονται μέσω των φορμών μας, βοηθάνε εσένα στο να επιτύχεις τον σκοπό σου, όταν θα δημιουργήσεις την δική σου δημοδοσία ή όταν επιθυμήσεις να στηρίξεις μια υπάρχουσα που σε βρίσκει σύμφωνο.

Οι πληροφορίες που μας παρέχεις όταν γίνεσαι μέλος στην ιστοσελίδα μας, έχουν κυρίως χαρακτήρα ταυτοποίησης και είναι ορατές μόνο σε εμάς, τους διαχειριστές. Όταν δημιουργήσεις μια δημοδοσία οι προσωπικές σου πληροφορίες θα δίδονται μόνο στον οργανισμό στον οποίο απευθύνεται το αίτημα της δημοδοσίας σου.

Σημαντικό: Εάν είσαι κάτω από την ηλικία των 18 ετών, πριν υποβάλλεις τα στοιχεία σου στην ιστοσελίδα αυτή, θα πρέπει να εξασφαλίσεις την συγκατάθεση των κηδεμόνων σου.

Περιεχόμενο τρίτων

Στην παρούσα ιστοσελίδα ενδέχεται να περιέχονται σύνδεσμοι που παραπέμπουν σε διαφορετικούς ιστότοπους. Εμείς δεν φέρουμε καμία ευθύνη σχετικά με το περιεχόμενο ή το που οδηγούν οι σύνδεσμοι αυτοί.

Τροποποίηση δεδομένων και επεξεργασία λογαριασμού

Μπορείς να επεξεργαστείς τις προσωπικές σου πληροφορίες, από την σελίδα διαχείρισης του λογαριασμού σου οποιαδήποτε στιγμή επιθυμήσεις.

Επιπλέον είναι δυνατό να διαγράψεις τον λογαριασμό σου ανά πάσα στιγμή, από την σελίδα διαχείρισης του προφίλ σου. Σε αυτήν την περίπτωση, διαγράφουμε όλα τα δεδομένα που μας παρείχες, εκτός εάν συντρέχουν νομικοί λόγοι οι οποίοι μας υποχρεώσουν για το αντίθετο.

Πώς διατηρούμε τα δεδομένα σου ασφαλή

Για να παρέχουμε το μέγιστο όσον αφορά την διαδικτυακή ταυτότητα των χρηστών μας χρησιμοποιούμε τις πιο ασφαλή μεθόδους κρυπτογράφησης ώστε να αποτρέψουμε κάθε πιθανή μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση σε αυτήν. Επίσης έχουμε μεριμνήσει ώστε η πολιτική της χρήσης των δεδομένων από πλευράς μας να συμμορφώνεται με την ισχύουσα νομοθεσία.

B. Όροι Χρήσης

Λογαριασμοί

Για την παροχή της υπηρεσίας δημιουργίας καθώς και υπογραφής δημοδοσιών, απαιτείται η δημιουργία λογαριασμού. Για την πρόσβαση σε αυτές τις διαδικασίες ενδέχεται να ζητήσουμε να μας παρέχεις κάποια στοιχεία όπως το email και το τηλέφωνο σου. Προϋπόθεση για την χρησιμοποίηση της συγκεκριμένης σελίδας, είναι όλα τα δεδομένα που εισάγεται να είναι αληθή, πλήρη καθώς και ο κωδικός πρόσβασης να διατηρείται ασφαλής και να μην το μοιράζεσαι με κανέναν.

Η χρήση από εμάς του email ή του τηλεφώνου σου θα γίνεται μόνο για τυχαίους δειγματοληπτικούς σκοπούς επιβεβαίωσης της εγκυρότητας της υπογραφής σου σε μια δημοδοσία.

Επιπλέον, διατηρούμε το δικαίωμα να απενεργοποιήσουμε το λογαριασμό σου χωρίς καμία προειδοποίηση εάν συντρέχει οποιοσδήποτε λόγος, όπως για παράδειγμα όταν παραβιάζεται κάποια από τις πολιτικές απορρήτου ή ορθής χρήσης όπως αναγράφονται στην εξής σελίδα.

Συμβολές χρηστών

Αυτή η ιστοσελίδα σου επιτρέπει να παράγεις περιεχόμενο και να το δημοσιοποιείς είτε σε αυτήν είτε σε οποιαδήποτε άλλη σελίδα. Κάθε ανάρτηση στην συγκεκριμένη ιστοσελίδα ανήκει αποκλειστικά στον δημιουργό της.

Προδιαγραφές περιεχομένου

Για το περιεχόμενο που αναρτάς καθώς και για την δράση που αναλαμβάνεις, καθώς και για τις συνέπειες αυτών, είσαι αποκλειστικά υπεύθυνος εσύ.

Οι συμβολές χρηστών πρέπει να είναι σύμφωνες με τις παρακάτω προδιαγραφές, καθώς και με την ισχύουσα νομοθεσία, τόσο σε εθνικό όσο και σε διεθνές επίπεδο. Αυτές οι προδιαγραφές ισχύουν για όλους τους χρήστες.

Οι συμβολές χρηστών δεν επιτρέπεται:

- Να περιέχουν άσεμνο, απρεπές, προσβλητικό, καταχρηστικό, ενοχλητικό, ρατσιστικό, σεξιστικό, βίαιο ή εκνευριστικό ή που είναι ανάρμοστο για οποιονδήποτε λόγο.
- Να προωθούν προφανώς σεξουαλικό ή πορνογραφικό υλικό, βία ή διάκριση λόγω φυλής, φύλου, θρησκείας, εθνικότητας, αναπηρίας, σεξουαλικού προσανατολισμού ή ηλικίας.
- Να παραβιάζουν δικαίωμα πνευματικής ιδιοκτησίας κάποιου προσώπου, εταιρίας ή οποιασδήποτε άλλης οργάνωσης.
- Να παραβιάζουν τα νόμιμα δικαιώματα άλλων (όπως το δικαίωμα στη δημοσιότητα και το απόρρητο).
- Να περιέχουν υλικό που θα μπορούσε να επισύρει αστικές ή ποινικές ευθύνες, σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς, ή που ενδέχεται να αντιβαίνει με οποιονδήποτε άλλον τρόπο στους Όρους Χρήσης και την Πολιτική Απορρήτου.
- Να προσπαθούν να εξαπατήσουν ή παραπλανήσουν κάποιο πρόσωπο.
- Να προωθούν οποιαδήποτε παράνομη δραστηριότητα ή να υπερασπίζονται, να προωθούν και να υποβοηθούν κάποια παράνομη πράξη.
- Να έχουν κάποιο εμπορικό χαρακτήρα όπως πχ διαφήμιση, πώληση κλπ.
- Να δίνουν την εντύπωση ότι προέρχονται από εμάς ή οποιοδήποτε άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ενώ κάτι τέτοιο δεν ισχύει.

Απαγορευμένες χρήσεις

Μπορείς να χρησιμοποιείς αυτή την ιστοσελίδα μόνο για νόμιμους σκοπούς και σύμφωνα με τους Όρους Χρήσης. Για την χρήση της ιστοσελίδας δεσμεύεται ότι δεν θα ενεργήσεις:

- Με τρόπο που παραβιάζει κάποιον ισχύοντα εθνικό, περιφερειακό, ομοσπονδιακό, πολιτειακό, τοπικό ή διεθνή νόμο/κανονισμό.
- Για να εκμεταλλευτείς, να βλάψεις, να προσπαθήσεις να εκμεταλλευτείς ή να προσπαθήσεις να βλάψεις με οποιονδήποτε τρόπο ανηλίκους, εκθέτοντάς τους σε ακατάλληλο περιεχόμενο, ζητώντας τους να παράσχουν προσωπικά ταυτοποιήσιμες πληροφορίες ή προβαίνοντας σε οποιαδήποτε άλλη ενέργεια.
- Για να στείλεις, να λάβεις εν γνώσει σου, να ανεβάσεις, να κατεβάσεις, να χρησιμοποιήσεις ή να επαναχρησιμοποιήσεις υλικό μη συμμορφούμενο με τις προδιαγραφές περιεχομένου που περιέχονται στους Όρους Χρήσης.
- Είτε για να υποδυθείς ή να επιχειρήσεις να υποδυθείς άλλον χρήστη ή άλλο φυσικό/νομικό πρόσωπο (όπως π.χ. χρησιμοποιώντας τη διεύθυνση email κάποιου διαφορετικού από εσένα πρόσωπου) είτε για να εγγραφείς ως χρήστης της ιστοσελίδας εκ μέρους κάποιου άλλου προσώπου.
- Για να συλλέξεις διευθύνσεις email ή άλλες πληροφορίες χρηστών αυτής της ιστοσελίδας με ηλεκτρονικά ή άλλα μέσα και για οποιονδήποτε σκοπό.
- Για να προβείς σε οποιαδήποτε άλλη συμπεριφορά που περιορίζει/εμποδίζει κάποιον από τη χρήση αυτής της ιστοσελίδας.
- Για οποιονδήποτε εμπορικό σκοπό.

Επιπλέον συμφωνείς:

- Να μη χρησιμοποιήσεις την ιστοσελίδα με τρόπο που θα μπορούσε να την απενεργοποιήσει, να την υπερφορτώσει, να τη βλάψει και να εμποδίσει άλλο πρόσωπο από τη χρήση της, συμπεριλαμβανομένης της δυνατότητάς του να συμμετέχει σε πραγματικό χρόνο σε δραστηριότητες μέσω αυτής.
- Να μην τοποθετήσεις ιό, ή κάποιο άλλο επιβλαβές λογισμικό, κάτι το οποίο θα μπορούσε να βλάψει είτε την σελίδα είτε το υλικό των χρηστών της.

- Να μη επιχειρήσεις να αποκτήσεις μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στη ιστοσελίδα, ή τον διακομιστή στον οποίο βρίσκεται αποθηκευμένη ή την βάση δεδομένων που συνδέεται με αυτήν.
- Να μην κάνεις καμία επίθεση με άρνηση υπηρεσίας ή κατανεμημένη επίθεση με άρνηση υπηρεσίας σε αυτή την ιστοσελίδα.
- Να μην επιχειρήσεις με κανέναν άλλον τρόπο να παρεμποδίσεις την ομαλή λειτουργία της ιστοσελίδας.

Δε φέρουμε καμία ευθύνη για τις συμβολές χρηστών

Έχουμε το δικαίωμα να ελέγχουμε προηγουμένως όλα όσα αναρτώνται στην ιστοσελίδα από τους χρήστες. Παρόλα αυτά δεν είμαστε υπεύθυνοι ή υπαίτιοι έναντι σε κανέναν τρίτο για το περιεχόμενο ή την ακρίβεια του υλικού που αναρτάς εσύ ή άλλος χρήστης της ιστοσελίδας. Συμφωνείς ότι φέρεις την πλήρη ευθύνη για το περιεχόμενο που αναρτάς.

Δεσμευόμαστε να βοηθούμε στη διερεύνηση καταγγελιών ή ενστάσεων και να δρούμε βάση ηθικών και νομικών κανόνων.

Πολιτική χειρισμού των δημοδοσιών

Σαν σελίδα προσπαθούμε να βοηθάμε τους χρήστες να πετυχαίνουν το στόχος τους όσον αφορά τον αριθμό των υπογραφών στις δημοδοσίες τους. Παρόλα αυτά δεν φέρουμε καμία ευθύνη σε ενδεχόμενη μη συμπλήρωση του ορίου που ορίζει ο κάθε χρήστης. Επίσης δεν φέρουμε καμία υποχρέωση ή δέσμευση όσον αφορά την προώθηση κάθε δημοδοσίας.

Η μέγιστη διάρκεια για την οποία μπορεί να παραμείνει ενεργή μια δημοδοσία, είναι οι 3 μήνες, με την δυνατότητα της επιλογής στον χρήστη να παρατείνει το διάστημα αυτό στους 6 μήνες. Μετά το πέρας αυτής της περιόδου, η δημοδοσία δεν θα είναι διαθέσιμη για υπογραφή. Ο δημιουργός της δημοδοσίας θα λαμβάνει ηλεκτρονικά κατάλογο των υπογραφών που έχει λάβει η δημοδοσία. Ο κατάλογος αυτός θα περιλαμβάνει μόνο τα ονόματα των ατόμων που έχουν υπογράψει και την ημερομηνία στην οποία έχουν υπογράψει. Τα βασικά στοιχεία δημοδοσιών που έχουν κλείσει θα διατηρούνται στη βάση δεδομένων μας.

Εγγύηση εξυπηρέτησης

Παρόλο που θεωρητικά η ιστοσελίδα θα είναι πάντα διαθέσιμη, ενδέχεται να υπάρχουν χρονικά διαστήματα στα οποία η πρόσβαση και η χρήση της δεν θα είναι διαθέσιμη. Εμείς διατηρούμε το δικαίωμα να αποσύρουμε ή να τροποποιήσουμε την σελίδα ανά πάσα χρονική στιγμή χωρίς καμία προειδοποίηση. Επίσης ενδέχεται να υπάρχουν στιγμές όπου η πρόσβαση δεν θα είναι εφικτή, ακόμα και αν είσαι εγγεγραμμένος.

Αποποίηση εγγυήσεων

Δεν μπορούμε και δεν πρόκειται να διασφαλίσουμε ή να εγγυηθούμε ότι τα αρχεία που διατίθενται για κατέβασμα από το Διαδίκτυο ή την ιστοσελίδα δεν περιέχουν ιούς ή άλλους καταστροφικούς κώδικες. Η εφαρμογή επαρκών διαδικασιών και ελέγχων για την ικανοποίηση των απαιτήσεών σου για προστασία από ιούς και ακρίβεια των δεδομένων εισόδου και εξόδου, καθώς και η διατήρηση μέσων που δεν υπάγονται στην ιστοσελίδα μας για την ανάκτηση τυχόν απολεσθέντων δεδομένων αποτελούν δική σου ευθύνη. Εμείς αν και χρησιμοποιούμε τις πιο μοντέρνες τεχνικές ασφαλείας, δεν μπορούμε να ελέγξουμε αν τα συγκεκριμένα δεδομένα είναι αληθή και ασφαλή.

Δε φέρουμε καμία ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημία προκληθεί από κατανεμημένη επίθεση με άρνηση υπηρεσίας, ιό ή άλλο τεχνολογικώς επιβλαβές υλικό, που ενδέχεται να προσβάλει τον εξοπλισμό ή τα προγράμματα του υπολογιστή σου, τα αρχεία σου ή άλλο ιδιόκτητο υλικό, είτε λόγω χρήσης της ιστοσελίδας ή κάποιων υπηρεσιών/στοιχείων που έχεις λάβει από αυτήν είτε λόγω λήψης υλικού αναρτημένου σε αυτήν ή σε κάποια άλλη ιστοσελίδα που έγινε ανακατεύθυνση από την παρούσα. Επιπλέον δεν είμαστε υπεύθυνοι για το περιεχόμενο το οποίο δημοσιεύεται στην ιστοσελίδα.

Δικαιοδοσία

Κατά την εγγραφή σου στην σελίδα, συμφωνείς και δίνεις το ελεύθερο στην ομάδα μας να διαχειρίζεται τα δεδομένα σου για σκοπούς που αναφέρονται πιο πάνω και επαναλαμβάνουμε εδώ ότι είναι μόνο για στατιστικούς λόγους ή επιβεβαίωσης της εγκυρότητας της υπογραφής σου σε μια δημοδοσία.

Επίσης συμφωνείς ότι σε περιπτώσεις που για λόγους οι οποίοι συντρέχουν παρέμβαση της δικαιοσύνης, τα δεδομένα σου θα παρέχονται στις αρμόδιες αρχές για την πραγματοποίηση ερευνών. Επίσης συμφωνείς στο γεγονός ότι στις περιπτώσεις που θα κριθεί αναγκαίο από εμάς να ζητήσουμε την ανάμιξη των αρμόδιων αρχών για οποιονδήποτε λόγο, τα δεδομένα

σου θα κοινοποιηθούν στις αρμόδιες αρχές χωρίς να υπάρχει κάποια ενημέρωση από πλευράς μας.

Δεσμευτική και πλήρης συμφωνία

Χρησιμοποιώντας την σελίδα αυτήν, συμφωνείς με τους Όρους Χρήσης και της Πολιτικής Απορρήτου όπως περιγράφονται πιο πάνω. Οι Όροι Χρήσης και η Πολιτική Απορρήτου αποτελεί την μοναδική και πλήρη συμφωνία μεταξύ της σελίδας μας και εσένα.

Παράρτημα Β-1

Σε αυτό το παράρτημα παρουσιάζεται το ερωτηματολόγιο που χρησιμοποιήσαμε για την αξιολόγηση του συστήματός μας.

- Ηλικία
- Επίπεδο Μόρφωσης
- Αν είστε προπτυχιακός φοιτητής επιλέξτε το έτος σας
- Αν είστε φοιτητής δηλώστε τον κλάδο σας

Ενότητα 1: Γενικά για τις Δημοδοσίες (Petitions)

1. Γνωρίζετε τι είναι η Δημοδοσία (Petition);
2. Έχετε υπογράψει ποτέ κάποια Δημοδοσία (Petition) που βρήκατε στο διαδίκτυο;
3. Έχετε δημιουργήσει ποτέ κάποια Δημοδοσία (Petition) σε σελίδα στο διαδίκτυο;
- 3.1 Αν έχετε Δημιουργήσει ή υπογράψει κάποια Δημοδοσία στο διαδίκτυο συμπληρώστε στο πεδίο το όνομα της σελίδας που το πράξατε.

Ενότητα 2: Σχετικά με το Design της σελίδας Του Πολίτη

1. Σας άρεσε ο σχεδιασμός της ιστοσελίδας;
2. Πόσο εύκολα μπορούσατε να περιηγηθείτε στην ιστοσελίδα;
3. Νιώθατε ότι θα έπρεπε να ψάξετε υπερβολικά για να βρείτε κάτι που θέλατε στην σελίδα;
4. Σε μια κλίμακα 0-10, πώς θα αξιολογούσατε τη χρηστικότητα της ιστοσελίδας μας;
5. Βρίσκετε την ιστοσελίδα εύκολη στην χρήση;
6. Τι θα θέλατε να αλλάξετε στην υπάρχουσα ιστοσελίδα;

Ενότητα 3: Περιεχόμενα - Λειτουργίες Συστήματος

1. Οι λειτουργίες που προσφέρονται είναι αρκετές για να είναι το σύστημα ολοκληρωμένο;
- 1.1 Αν δεν είσαστε ικανοποιημένοι με τις λειτουργίες του συστήματος, τι θα αλλάζατε/προσθέτατε;
2. Το περιεχόμενο παρουσιάζόταν πάντα με την κατάλληλη μορφή.
3. Υπήρχε κάποιος σύνδεσμος που να μην οδηγούσε στην σελίδα στην οποία περιμένατε;
- 3.1 Αν απαντήσατε "Ναι" στην πιο πάνω ερώτηση, ποιος ήταν ο σύνδεσμος αυτός;

Ενότητα 4: Ορθότητα Αποδοτικότητα Συστήματος

1. Σε μια κλίμακα 0-10, πώς θα αξιολογούσατε τη διαδικασία υπογραφής Δημοδοσίας;
2. Σε μια κλίμακα 0-10, πώς θα αξιολογούσατε τη διαδικασία δημιουργίας Λογαριασμού;
3. Σε μια κλίμακα 0-10, πώς θα αξιολογούσατε τη διαδικασία δημιουργίας Δημοδοσίας; (optional)
4. Σε μια κλίμακα 0-10, πώς θα αξιολογούσατε τη επικοινωνία της σελίδας μας με εσάς, μέσω email;

Ενότητα 5: Γενικές ερωτήσεις

1. Βρίσκετε χρήσιμο τον σκοπό την ιστοσελίδας αυτής;
2. Θα χρησιμοποιούσατε την ιστοσελίδα αυτή για να δημιουργήσετε κάποια Δημοδοσία (Petition) ;
3. Θα χρησιμοποιούσατε την ιστοσελίδα αυτή για να υπογράψετε κάποια Δημοδοσία (Petition) ;
4. Θα προτείνετε μια τέτοια ιστοσελίδα σε κάποιον που γνωρίζετε;
5. Μπορείτε αν θέλετε να γράψετε τα σχόλια σας σχετικά με τη σελίδα και τις προσωπικές σας εισηγήσεις.