

ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
«ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ»

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

Ομάδα 20

Καραμπέκος Αναστάσιος 21012

Παπούλιας Γεώργιος 21756

Τζιαμπαζίδης Χάρης 21785

Πίνακας Περιεχομένων

Περιγραφή	3
Ανάλυση Ρόλων.....	3
1. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ	4
1.1 Είσοδος διαχειριστή	4
1.2 Προσθήκη φοιτητή.....	5
1.3 Προσθήκη Υπαλλήλου Γραμματείας	6
1.4 Λίστα Χρηστών.....	7
1.5 Λίστα Φοιτητών	7
1.6 Λίστα Γραμματείας.....	8
2. ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ.....	8
2.1 Είσοδος υπαλλήλου γραμματείας.....	8
2.2 Λίστα φοιτητών τμήματος	9
2.3 Λίστα Αιτήσεων.....	9
2.4 Ενεργοποίηση Αίτησης Φοιτητή	10
3. ΦΟΙΤΗΤΗΣ	10
3.1 Είσοδος Φοιτητή	10
3.2 Νέα Αίτηση Στέγασης	10
3.3 Η Αίτηση σου	11
3.4 Αλλαγή Στοιχείων Επικοινωνίας	11
4. Αποσύνδεση από την εφαρμογή	11

Περιγραφή

Η εφαρμογή αφορά την σωστή χρήση των 300 κλινών της εστίας του Πανεπιστημίου. Οι φοιτητές χωρίζονται σε 3 τμήματα. Σε κάθε ένα από αυτά υπάρχει ένας αρμόδιος υπάλληλος γραμματείας ο οποίος έχει τη δυνατότητα να ενεργοποιήσει τους φοιτητές του τμήματος του, ώστε να έχουν το δικαίωμα να υποβάλουν αίτηση στέγασης. Υπεύθυνος των υπαλλήλων γραμματείας είναι ένας επίσης υπάλληλος γραμματείας που έχει τον ρόλο του προϊσταμένου. Οι αιτήσεις στέγασης των φοιτητών που έχουν καταγωγή από την ίδια πόλη με αυτή που εδράζεται το πανεπιστήμιο (σε απόσταση 50 χιλιομέτρων) απορρίπτονται αυτόματα από το σύστημα.

Τα κριτήρια στέγασης είναι οικονομικά, οικογενειακά και εντοπιότητας. Κάθε χρόνο υπάρχει συγκεκριμένο όριο φοιτητών ανά τμήμα οι οποίοι μπορούν να έχουν δωρεάν στέγαση (40 ανά τμήμα, 3 τμήματα), που προκύπτει από τη διαθεσιμότητα των θέσεων στην εστία. Ο προϊστάμενος είναι υπεύθυνος να ενημερώνει το σύστημα πριν ξεκινήσουν οι αιτήσεις των φοιτητών. Σε αυτό το σύστημα οι υπάλληλοι βλέπουν τα δικαιολογητικά κάθε φοιτητή και εγκρίνουν ή απορρίπτουν κατ' αρχάς μια αίτηση. Εφόσον εγκριθεί η αίτηση σύμφωνα με τον παρακάτω αλγόριθμο θα λάβει μια βαθμολογία η οποία θα κρίνει τελικά την κατάταξη του φοιτητή. Ο αλγόριθμος είναι ο εξής:

- Αν ο φοιτητής έχει μηδενικό εισόδημα και οι 2 γονείς είναι άνεργοι, τότε δικαιούται δωρεάν στέγαση σε κάθε περίπτωση
- Αν το οικογενειακό εισόδημα είναι < 10000 ευρώ παίρνει 100 πόντους, από 10.000-15.000 παίρνει 30 πόντους και πάνω από 15.000 δεν παίρνει πόντους
- Αν έχει αδέρφια που σπουδάζουν παίρνει 20 πόντους ανα αδερφό
- Αν είναι από διαφορετική πόλη από την πόλη που φοιτά, παίρνει 50 πόντους
- Αν ένας φοιτητής ξεπεράσει το 4ο έτος αυτόματα τίθεται εκτός εστίας ώστε να μπορούν νέοι φοιτητές να ωφεληθούν.
- Αν ο φοιτητής έχει ήδη Χ έτη που έχει δωρεάν στέγαση, αφαιρούνται 10 πόντοι ανα έτος
- Το μέγιστο χρονικό διάστημα παραμονής είναι τα 4 έτη.

Ανάλυση ρόλων

Διαχειριστής: Ο διαχειριστής δεν είναι χρήστης του συστήματος. Είναι ο μόνος που μπορεί δημιουργήσει, επεξεργαστεί και διαγράψει τους χρήστη του συστήματος.

Χρήστες: Υπάλληλος Γραμματείας, Προϊστάμενος Γραμματείας και Φοιτητής

1. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ

1.1 Είσοδος διαχειριστή

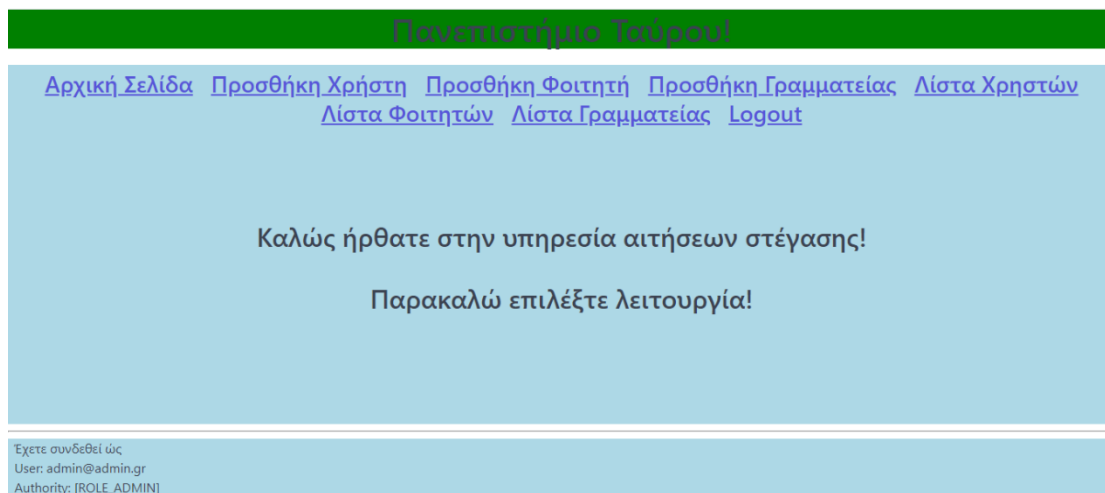
Για να εμφανιστούν οι επιλογές του διαχειριστή θα πρέπει πρώτα να συνδεθεί με τους κάτωθι κωδικούς:

Username: admin@admin.gr

Password: pass123



Αφού ο διαχειριστής συνδεθεί επιτυχώς θα του εμφανιστεί το μενού επιλογών και θα έχει τη δυνατότητα πραγματοποιήσει:



1.2 Προσθήκη φοιτητή

Αφού επιλέξει 'Προσθήκη φοιτητή' θα μεταβεί στην φόρμα εισαγωγής στοιχείων του νέου φοιτητή όπου θα επιλέξει 'save' για την αποθήκευση αυτών.

Πανεπιστήμιο Ταύρου!

[Αρχική Σελίδα](#) [Προσθήκη Χρήστη](#) [Προσθήκη Φοιτητή](#) [Προσθήκη Γραμματείας](#) [Λίστα Χρηστών](#)
[Λίστα Φοιτητών](#) [Λίστα Γραμματείας](#) [Logout](#)

Παρακαλώ εισάγεται τα στοιχεία του φοιτητή

First Name Last Name Email Telephone Department

Έχετε συνδεθεί ως
User: admin@admin.gr
Authority: [ROLE_ADMIN]

Στη συνέχεια θα πρέπει να μεταβεί στην 'Προσθήκη Χρήστη'. Ως Username θα πρέπει να εισάγει το email του φοιτητή όπως εισήχθη στην προηγούμενη φόρμα. Η επιλογή Enable αφορά το αν ο φοιτητής θα μπορεί μέσω των κωδικών του να χρησιμοποιήσει την εφαρμογή και η επιλογή Authority θα πρέπει να είναι ορισμένη ως 'Student'.

Πανεπιστήμιο Ταύρου!

[Αρχική Σελίδα](#) [Προσθήκη Χρήστη](#) [Προσθήκη Φοιτητή](#) [Προσθήκη Γραμματείας](#) [Λίστα Χρηστών](#)
[Λίστα Φοιτητών](#) [Λίστα Γραμματείας](#) [Logout](#)

Παρακαλώ εισάγεται τα στοιχεία του χρήστη

Username Password Enabled Authority

Έχετε συνδεθεί ως
User: admin@admin.gr
Authority: [ROLE_ADMIN]

1.3 Προσθήκη Υπαλλήλου Γραμματείας

Στην 'Προσθήκη Γραμματείας' εισάγονται τα προσωπικά στοιχεία του υπαλλήλου, το τμήμα στο οποίο θα είναι υπεύθυνος και το αν θα είναι προϊστάμενος όλων των υπαλλήλων της γραμματείας.

Πανεπιστήμιο Τυρνάβου

[Αρχική Σελίδα](#) [Προσθήκη Χρήστη](#) [Προσθήκη Φοιτητή](#) [Προσθήκη Γραμματείας](#) [Λίστα Χρηστών](#)
[Λίστα Φοιτητών](#) [Λίστα Γραμματείας](#) [Logout](#)

Παρακαλώ εισάγετε τα στοιχεία του υπαλλήλου

First Name

Last Name

Email

Telephone

Department

1 ▾

Supervisor

No ▾
No
Yes

Save

Έχετε συνδεθεί ως

User: admin@admin.gr

Authority: [ROLE_ADMIN]

Στη συνέχεια θα πρέπει να μεταβεί επίσης στην 'Προσθήκη Χρήστη'. Ως Username θα πρέπει να εισάγει το email του υπαλλήλου όπως εισήχθη στην προηγούμενη φόρμα. Η επιλογή Enable αφορά το αν ο υπάλληλος θα μπορεί μέσω των κωδικών του να χρησιμοποιήσει την εφαρμογή και η επιλογή Authority θα πρέπει να είναι ορισμένη ως 'Secretary'.

Πανεπιστήμιο Τυρνάβου

[Αρχική Σελίδα](#) [Προσθήκη Χρήστη](#) [Προσθήκη Φοιτητή](#) [Προσθήκη Γραμματείας](#) [Λίστα Χρηστών](#)
[Λίστα Φοιτητών](#) [Λίστα Γραμματείας](#) [Logout](#)

Παρακαλώ εισάγετε τα στοιχεία του χρήστη

Username

Password

Enabled

Yes ▾

Authority

Admin ▾

Save

Έχετε συνδεθεί ως

User: admin@admin.gr

Authority: [ROLE_ADMIN]

1.4 Λίστα Χρηστών

Στην επιλογή 'Λίστα Χρηστών' εμφανίζεται πίνακας με στοιχεία που αφορούν την είσοδο, τον ρόλο και τα δικαιώματα όλων των χρηστών της εφαρμογής καθώς και εκείνα του Admin.

Πανεπιστήμιο Ταύρου!

[Αρχική Σελίδα](#) [Προσθήκη Χρήστη](#) [Προσθήκη Φοιτητή](#) [Προσθήκη Γραμματείας](#) [Λίστα Χρηστών](#)
[Λίστα Φοιτητών](#) [Λίστα Γραμματείας](#) [Logout](#)

Λίστα χρηστών

ID	User Name	Password	Enabled	Authority
4	it21012@hua.gr	\$2a\$10\$xn6sElpVzG/Qdmx4G2EGu5tgk99R8Niz4OkD/qb6HWGKIGCIG9G6	true	ROLE_SEC
5	it21756@hua.gr	\$2a\$10\$o2Fe4aTuT8xT8O2h2gZOzQvWzxUVX9IMfH-WdVtNyX1PY0Fv814USq	true	ROLE_USER
6	it21758@hua.gr	\$2a\$10\$CwjiwM1joqmcTtryqLuWAu8IGYFOWk8mJ8xiKWd/D4Tvtso6uxLbs	true	ROLE_USER
7	admin@admin.gr	\$2a\$10\$ng5OekvZN5IX69kFRqAeHuDzYn3q5aICDzaggdNVLCCa8UqlHgUS	true	ROLE_ADMIN

Έχετε συνδεθεί ως
User: admin@admin.gr
Authority: [ROLE_ADMIN]

1.5 Λίστα Φοιτητών

Στην επιλογή 'Λίστα Φοιτητών' εμφανίζεται πίνακας με τα προσωπικά στοιχεία όλων των φοιτητών.

Πανεπιστήμιο Ταύρου!

[Αρχική Σελίδα](#) [Προσθήκη Χρήστη](#) [Προσθήκη Φοιτητή](#) [Προσθήκη Γραμματείας](#) [Λίστα Χρηστών](#)
[Λίστα Φοιτητών](#) [Λίστα Γραμματείας](#) [Logout](#)

Λίστα Φοιτητών

ID	First Name	Last Name	Email	Telephone Number	Department
1	George	Papoulas	it21756@hua.gr	123456	1
2	Xaris	Tziampazidis	it21785@hua.gr	1234567890	2
3	Tasos	Karampekos	it21012@hua.gr	1234567890	3

Έχετε συνδεθεί ως
User: admin@admin.gr
Authority: [ROLE_ADMIN]

1.6 Λίστα Γραμματείας

Στην επιλογή 'Λίστα Γραμματείας' εμφανίζεται πίνακας με τα προσωπικά στοιχεία όλων των υπαλλήλων γραμματείας.

Πανεπιστήμιο Ταύρου!

[Αρχική Σελίδα](#) [Προσθήκη Χρήστη](#) [Προσθήκη Φοιτητή](#) [Προσθήκη Γραμματείας](#) [Λίστα Χρηστών](#)
[Λίστα Φοιτητών](#) [Λίστα Γραμματείας](#) [Logout](#)

Λίστα Γραμματέων

ID	First Name	Last Name	Email	Telephone Number	Department	Supervisor
1	Georgios	Papoulias	it21756@hua.gr	1234567890	1	false
2	Xaris	Tziampazidis	it21785@hua.gr	1234567890	2	false
3	Tasos	Karampekos	it21012@hua.gr	1234567890	3	true

Έχετε συνδεθεί ως
User: admin@admin.gr
Authority: [ROLE_ADMIN]

2. ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ

2.1 Είσοδος υπαλλήλου γραμματείας

Αφού ο υπάλληλος γραμματείας συνδεθεί με τους κωδικούς που του έχει παραχωρήσει ο διαχειριστής, εμφανίζεται το μενού επιλογών.

Πανεπιστήμιο Ταύρου!

[Αρχική Σελίδα](#) [Λίστα Φοιτητών Τμήματος](#) [Λίστα Αιτήσεων](#) [Ενεργοποίηση Αίτησης φοιτητή](#) [Logout](#)

Καλώς ήρθατε στην υπηρεσία αιτήσεων στέγασης!

Παρακαλώ επιλέξτε λειτουργία!

Έχετε συνδεθεί ως
User: it21012@hua.gr
Authority: [ROLE_SEC]

2.2 Λίστα φοιτητών τμήματος

Η επιλογή 'Λίστα Φοιτητών Τμήματος' εμφανίζει στην υπάλληλο γραμματείας πίνακα με τα προσωπικά στοιχεία όλων των φοιτητών του τμήματος του. Η στήλη 'Enable for aitis' απεικονίζει εάν οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να δημιουργήσουν μια νέα αίτηση στέγασης.

Πανεπιστήμιο Τυρού!						
Αρχική Σελίδα Λίστα Φοιτητών Τμήματος Λίστα Αιτήσεων Ενεργοποίηση Αίτησης φοιτητή Logout						
Λίστα Φοιτητών Τμήματος						
ID	First Name	Last Name	Email	Telephone Number	Department	Enable for aitis
1	George	Papoulas	it21756@hua.gr	123456	3	0
2	Xaris	Tziampazidis	it21785@hua.gr	1234567890	3	0
3	Tasos	Karampekos	it21012@hua.gr	1234567890	3	0

Έχετε συνδεθεί ως
User: it21012@hua.gr
Authority: [ROLE_SEC]

2.3 Λίστα Αιτήσεων

Η επιλογή 'Λίστα Αιτήσεων' εμφανίζει στην υπάλληλο γραμματείας πίνακα με αναλυτικά στοιχεία από τις αιτήσεις όλων των φοιτητών.

Πανεπιστήμιο Τυρού!								
Αρχική Σελίδα Λίστα Φοιτητών Τμήματος Λίστα Αιτήσεων Ενεργοποίηση Αίτησης φοιτητή Logout								
Λίστα Αιτήσεων								
ID	Email Φοιτητή	Εισόδημα	Αδέρφια που σπουδάζουν	Εντοπιότητα	Άνεργοι γονείς	Έτη εντός εστίας	Μόρια Ταξινόμηση	Κατάσταση
49	it21785@hua.gr	0.0	15	0	5	0	0	Απορρίπτεται
53	it21012@hua.gr	0.0	0	65	2	0	10000	Εγκρίνεται
54	it20000@hua.gr	0.0	0	65	2	4	0	Απορρίπτεται
58	it21756@hua.gr	62.0	2	87	1	2	134	Υπό Εξέταση

Έχετε συνδεθεί ως
User: it21012@hua.gr
Authority: [ROLE_SEC]

Επιλέγοντας την στήλη 'Μόρια Ταξινόμηση' οι αιτήσεις ταξινομούνται κατά φθίνουσα σειρά με βάση τα συγκεντρωθέντα μόρια.

Πανεπιστήμιο Τυλίου

[Αρχική Σελίδα](#)
[Λίστα Φοιτητών Τμήματος](#)
[Λίστα Αιτήσεων](#)
[Ενεργοποίηση Αίτησης φοιτητή](#)
[Logout](#)

Λίστα Αιτήσεων

ID	Email Φοιτητή	Εισόδημα	Αδέρφια που σπουδάζουν	Εντοπιότητα	Άνεργοι γονείς	Έτη εντός εστίας	Μόρια Ταξινόμηση	Κατάσταση
53	it21012@hua.gr	0.0	0	65	2	0	10000	Εγκρίνεται
58	it21756@hua.gr	62.0	2	87	1	2	134	Υπό Εξέταση
49	it21785@hua.gr	0.0	15	0	5	0	0	Απορρίπτεται
54	it20000@hua.gr	0.0	0	65	2	4	0	Απορρίπτεται

Έχετε συνδεθεί ως
User: it21012@hua.gr
Authority: [ROLE_SEC]

2.4 Ενεργοποίηση Αίτησης Φοιτητή

Επιλέγοντας ‘Ενεργοποίηση Αίτησης Φοιτητή’ θα εμφανίζεται νέα φόρμα όπου ο υπάλληλος γραμματείας θα έχει την δυνατότητα μέσω του email του φοιτητή να τον ενεργοποιήσει, δίνοντας του έτσι τη δυνατότητα να υποβάλει αίτηση στέγασης.

3. ΦΟΙΤΗΤΗΣ

3.1 Είσοδος Φοιτητή

Αφού ο φοιτητής συνδεθεί με τους κωδικούς που του έχει παραχωρήσει ο διαχειριστής, εμφανίζεται το μενού επιλογών.

Πανεπιστήμιο Τυλίου

[Αρχική Σελίδα](#)
[Νέα Αίτηση Στέγασης](#)
[Η Αίτησή σου](#)
[Αλλαγή στοιχείων επικοινωνίας](#)
[Logout](#)

Καλώς ήρθατε στην υπηρεσία αιτήσεων στέγασης!
Παρακαλώ επιλέξτε λειτουργία!

Έχετε συνδεθεί ως
User: it21756@hua.gr
Authority: [ROLE_USER]

3.2 Νέα Αίτηση Στέγασης

Για να μπορέσει ο φοιτητής να υποβάλει μια νέα αίτηση στέγασης θα πρέπει πρώτα ο υπάλληλος της γραμματείας του τμήματος του να τον έχει ενεργοποιήσει. Στη συνέχεια θα πρέπει ο φοιτητής να επιλέξει ‘Νέα Αίτηση Στέγασης’, να συμπληρώσει τα κενά πεδία και να επιλέξει ‘Save’. Εάν ο φοιτητής έχει ήδη δημιουργήσει μία αίτηση στέγασης τότε του εμφανίζεται φόρμα στο βήμα 3.3.

Πανεπιστήμιο Ταύρου!

[Αρχική Σελίδα](#)
[Νέα Αίτηση Στέγασης](#)
[Η Αίτησή σου](#)
[Αλλαγή στοιχείων επικοινωνίας](#)
[Logout](#)

Αίτηση στέγασης

it21756@hua.gr ▼

Εισόδημα	0.0
Αριθμός αδερφών που σπουδάζουν	0
Αριθμός άνεργων γονέων	0
Απόσταση κατοικίας από πανεπιστήμιο (χλμ)	0
Έτη εντός εστίας	0

Save

Έχετε συνδεθεί ως

User: it21756@hua.gr

Authority: [ROLE_USER]

3.3 Η Αίτησή σου

Η επιλογή 'Η Αίτησή σου' εμφανίζει στην φοιτητή τα στοιχεία της αίτησης στέγασης του.

Πανεπιστήμιο Ταύρου!

[Αρχική Σελίδα](#)
[Νέα Αίτηση Στέγασης](#)
[Η Αίτησή σου](#)
[Αλλαγή στοιχείων επικοινωνίας](#)
[Logout](#)

Η Αίτησή σου

ID	Email	Φοιτητή	Εισόδημα	Αδέρφια που σπουδάζουν	Εντοπιότητα	Άνεργοι γονείς	Έτη εντός εστίας	Μόρια	Κατάσταση
58	it21756@hua.gr		62.0	2	87	1	2	134	Υπό Εξέταση

Έχετε συνδεθεί ως

User: it21756@hua.gr

Authority: [ROLE_USER]

3.4 Αλλαγή Στοιχείων Επικοινωνίας

Η επιλογή 'Αλλαγή Στοιχείων Επικοινωνίας' επιτρέπει στον φοιτητή να επεξεργαστεί μόνο το τηλέφωνο επικοινωνίας του. Τα υπόλοιπα πεδία δεν μπορούν να μεταβληθούν από τον ίδιο.

Πανεπιστήμιο Ταύρου!

[Αρχική Σελίδα](#)
[Νέα Αίτηση Στέγασης](#)
[Η Αίτησή σου](#)
[Αλλαγή στοιχείων επικοινωνίας](#)
[Logout](#)

Αλλαγή τηλεφώνου επικοινωνίας

ID 1 ▼
First Name George ▼
Last Name Papoulas ▼
Email it21756@hua.gr ▼
Department 1 ▼

Add your new telephone number
1234567890

Save

Έχετε συνδεθεί ως

User: it21756@hua.gr

Authority: [ROLE_USER]

4. Αποσύνδεση από την εφαρμογή

Επιλέγοντας 'Logout' ο διαχειριστής και οι χρήστες του συστήματος αποσυνδέονται από την εφαρμογή.