
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ



ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Μάθημα: «Εκπαιδευτικό Λογισμικό»

Τεχνικό Εγχειρίδιο

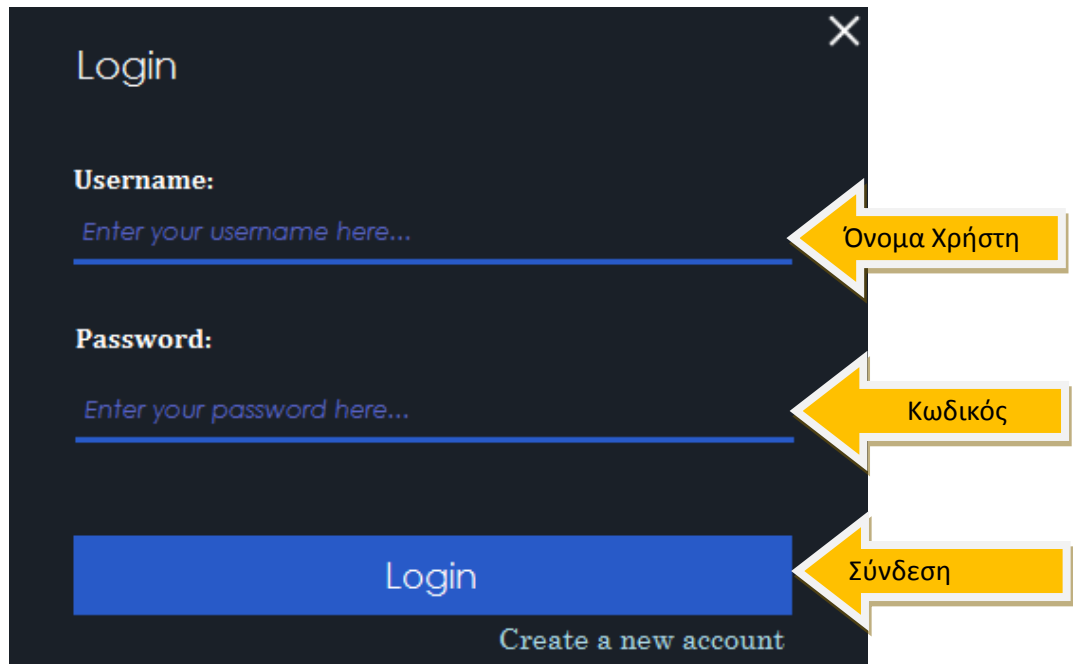
Εξάμηνο : 8^ο

Έτος : 2019

Φοιτητές : Σιδηρόπουλος Νικόλας Π15125

Τζιμής Δημήτρης Π15138

Σύνδεση Χρήστη:



A dark-themed login form titled "Login" with a close button (X) in the top right corner. It contains two input fields: "Username:" with the placeholder text "Enter your username here..." and "Password:" with the placeholder text "Enter your password here...". Below these fields is a blue "Login" button and a link "Create a new account". Three yellow arrows point to the form elements from the right: "Όνομα Χρήστη" points to the username field, "Κωδικός" points to the password field, and "Σύνδεση" points to the Login button.

Login

Username:
Enter your username here...

Password:
Enter your password here...

Login

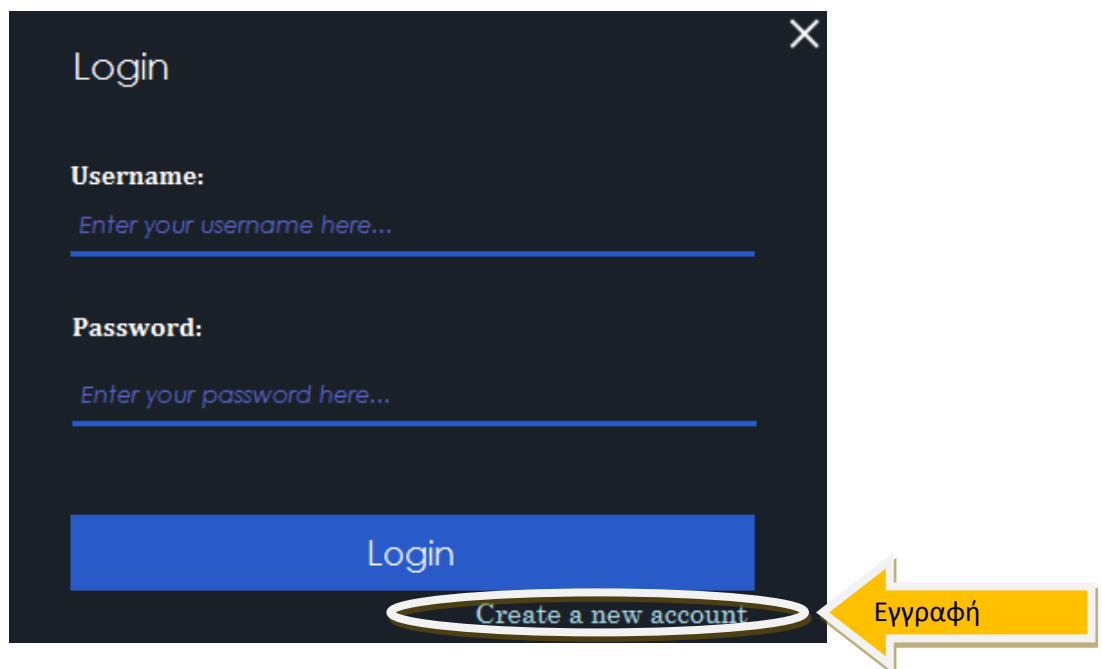
Create a new account

Όνομα Χρήστη

Κωδικός

Σύνδεση

Εγγραφή Νέου Χρήστη:



A dark-themed login form titled "Login" with a close button (X) in the top right corner. It contains two input fields: "Username:" with the placeholder text "Enter your username here..." and "Password:" with the placeholder text "Enter your password here...". Below these fields is a blue "Login" button and a link "Create a new account". A yellow arrow points to the "Create a new account" link from the right, with the label "Εγγραφή". The "Create a new account" link is also circled with a yellow oval.

Login

Username:
Enter your username here...

Password:
Enter your password here...

Login

Create a new account

Εγγραφή

Sign up

✕

Username :

Example : name

Password :

Enter password here...

Confirm password :

Confirm password...

Email :

Example : someone@gmail.com

Sign up

Back

Επιλογή ονόματος Χρήστη

Επιλογή κωδικού Χρήστη

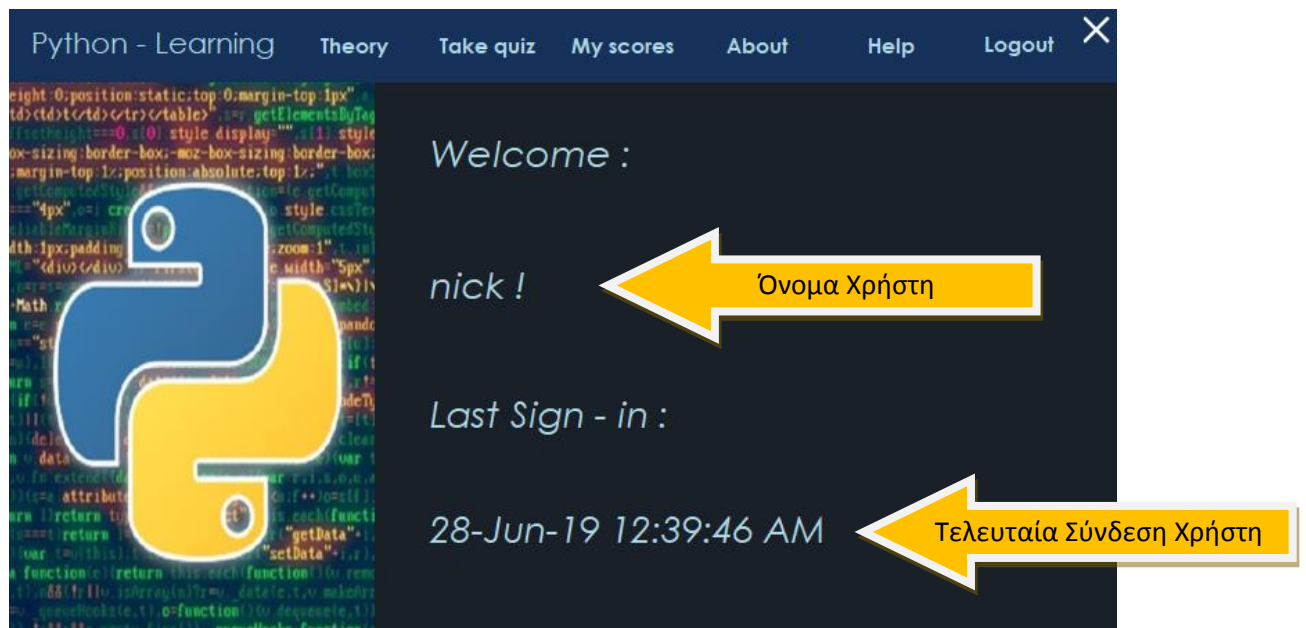
Επιβεβαίωση κωδικού

Email Χρήστη

Εγγραφή

Ανάρτηση Εγγραφής

Κεντρικό Μενού



Εδώ μας δίνονται πολλές καρτέλες να επιλέξουμε όπου η Theory, Take quiz, My scores, About, Help, Logout

Theory



Python - Learning Theory Take quiz My scores About Help Logout

Difficulty : medium

Επίπεδο Ερώτησης

Question :

How many CPUs (or cores) will the Python threading library take advantage of?

Ερώτηση

Answer :

☐ One ☐ Two ☐ All of the available CPUs ☐ None

Επιλογές Απάντησης

Χρόνος 00 : 03

Επόμενη Ερώτηση

Python - Learning Theory Take quiz My scores About Help Logout

Difficulty : medium 12/12

Question :

What is the output of below program?

```
DeF say(message, times = 1):  
    print(message * times)  
say('Hello')  
say('World', 5)
```

Answer :

☐ Hello
HelloHelloHelloHelloHello ☐ Hello
World,World,World,World,World ☐ Hello
World 5 ☐ None of them

00 : 23

Προηγούμενη Ερώτηση

Τέλος κουίζ

My scores

Python - Learning Theory Take quiz My scores About Help Logout

Επιλογή κατηγορίας

Επιλογή Επιπέδου

Πίνακας Σκορ

Select level

Username	Score	Submit Date	Time of quiz	T
nick	7/12	27-Jun-19 2:15:56 AM	05 : 01	1
nick	4/12	27-Jun-19 3:32:41 AM	00 : 13	3
nick	0/12	28-Jun-19 2:47:10 AM	07 : 57	0

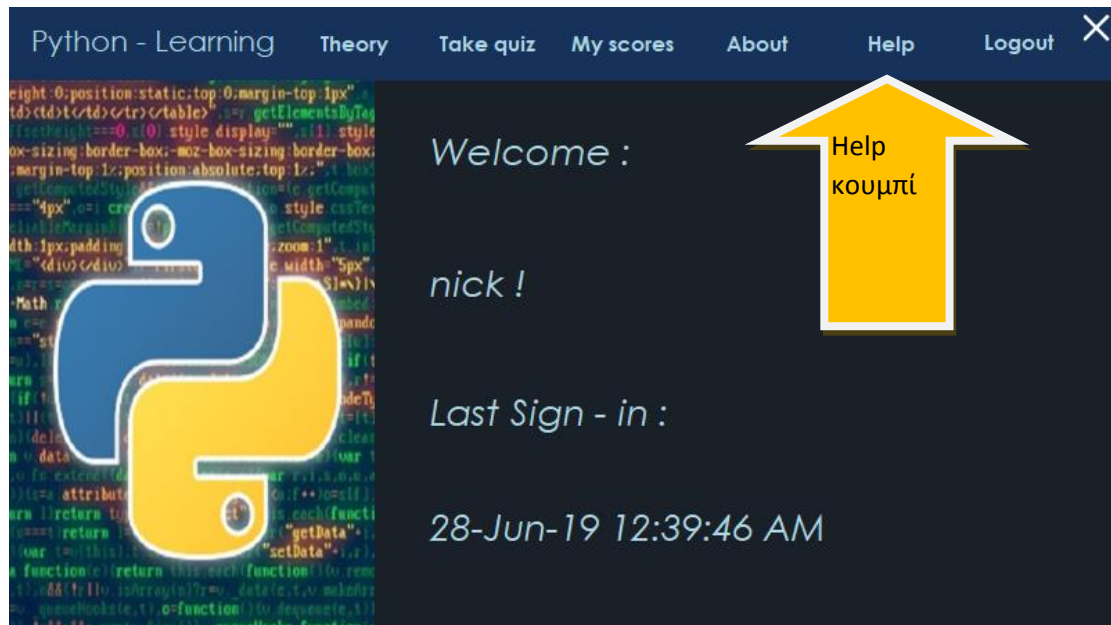
About

Python - Learning Theory Take quiz My scores About Help Logout

σύντομη περιγραφή του σκοπού της δημιουργίας της εφαρμογής

Welcome to Python - Learning !
This application was build in order to help students learn programming language through their phone or tablets, both of which have been an integral part of their everyday life.
This application contains the Theory and the Quiz parts. In the Theory part users can learn all about the Python theories as well as see solved examples. It contains two parts, The First and the Second which cover different programming Chapters in Python. There are also 3 types of Quiz that the user can choose from, the easy one, the medium and the random one.
In order for the students to be able to comprehend the questions from the easy quiz, they must first read the First part of the Theory. The same rule applies for the medium quiz and Second part of the Theory. Lastly the final quiz - random , contains questions from both the First and The Second part of the Theory and the user must have read both parts in order to be able to answer this specific quiz. Users can also see their Top 10 scores of all time.

Help



Theory

Η επιλογή Theory τον οδηγεί στην καρτέλα όπου μπορεί να μελετήσει την θεωρία ανάλογα με το επίπεδο που ενδιαφέρει: First ή Second. Η κάθε επιλογή έχει τα δικά της κεφάλαια που θα χρησιμοποιηθούν για την επίλυση των ερωτήσεων στο κουίζ.

Take Theory

Η επιλογή Take quiz μας ανοίγει την πιο <<σημαντική>> καρτέλα που είναι αυτή για τα κουίζ. Ο χρήστης καλείται να επιλέξει το επίπεδο του κουίζ που θέλει, εύκολο, μέτριο ή τυχαίο. Το εύκολο και το μέτριο έχουν την ίδια δομή, 3 ερωτήσεις θεωρίας ρηθον, 3 ερωτήσεις λογικής, 3 ερωτήσεις σύνταξης και 3 ερωτήσεις ορθογραφικού σύμφωνα με την θεωρία που υπάρχει στην προηγούμενη καρτέλα. Το τυχαίο κουίζ συνδυάζει και εύκολο και μέτριο επίπεδο, αρχικά θα επιλέξει 1 ερώτηση κάθε κατηγορίας από το εύκολο επίπεδο και έπειτα 2 ερωτήσεις κάθε κατηγορίας από το μέτριο επίπεδο. Εδώ πέρα πρέπει να σημειωθεί ότι μέσω ενός συστηματικού αλγορίθμου γίνεται εντοπισμός της κατηγορίας των περισσότερων λαθών που κάνει ο χρήστης έτσι ώστε στο επόμενο τεστ εύκολου ή μέτρου επιπέδου (ανάλογα με το που έχει κάνει τα λάθη) να δοθεί έμφαση στην κατηγορία που ο χρήστης είχε τα περισσότερα λάθη στις τελευταίες 2 φορές που είχε παίξει. Συγκεκριμένα θα εστιαστεί σε 6 ερωτήσεις στην κατηγορία με τα περισσότερα λάθη και 2 ερωτήσεις σε κάθε μια από τις υπόλοιπες. Παύοντας σε ένα επίπεδο των φορτώνουν οι ερωτήσεις καθώς και οι πιθανές απαντήσεις, και καλείται να επιλέξει μια από αυτές και να πατήσει το βέλαι επόμενο (επίσης υπάρχει και η επιλογή να πάει πίσω έτσι ώστε να ελέγξει κάποια προηγούμενη επιλογή του). Όταν ολοκληρώσει τις ερωτήσεις (12) ο χρήστης θα πατήσει το κουμπί tick και θα του εμφανιστούν κάποια μηνύματα σχετικά με την απόδοση του στο κουίζ.

My scores

Η επιλογή My scores επιτρέπει στον χρήστη να δει τα σκορ που έχει κάνει σε κάθε επίπεδο αυτός αλλά και οι άλλοι χρήστες. Πέρα από τα σκορ μπορεί επιπλέον να δει τον χρόνο που πήρε στον παίκτη, την ημερομηνία και ώρα που το έκανε καθώς και τα ποσοστά που πέτυχε σε κάθε κατηγορία.

About

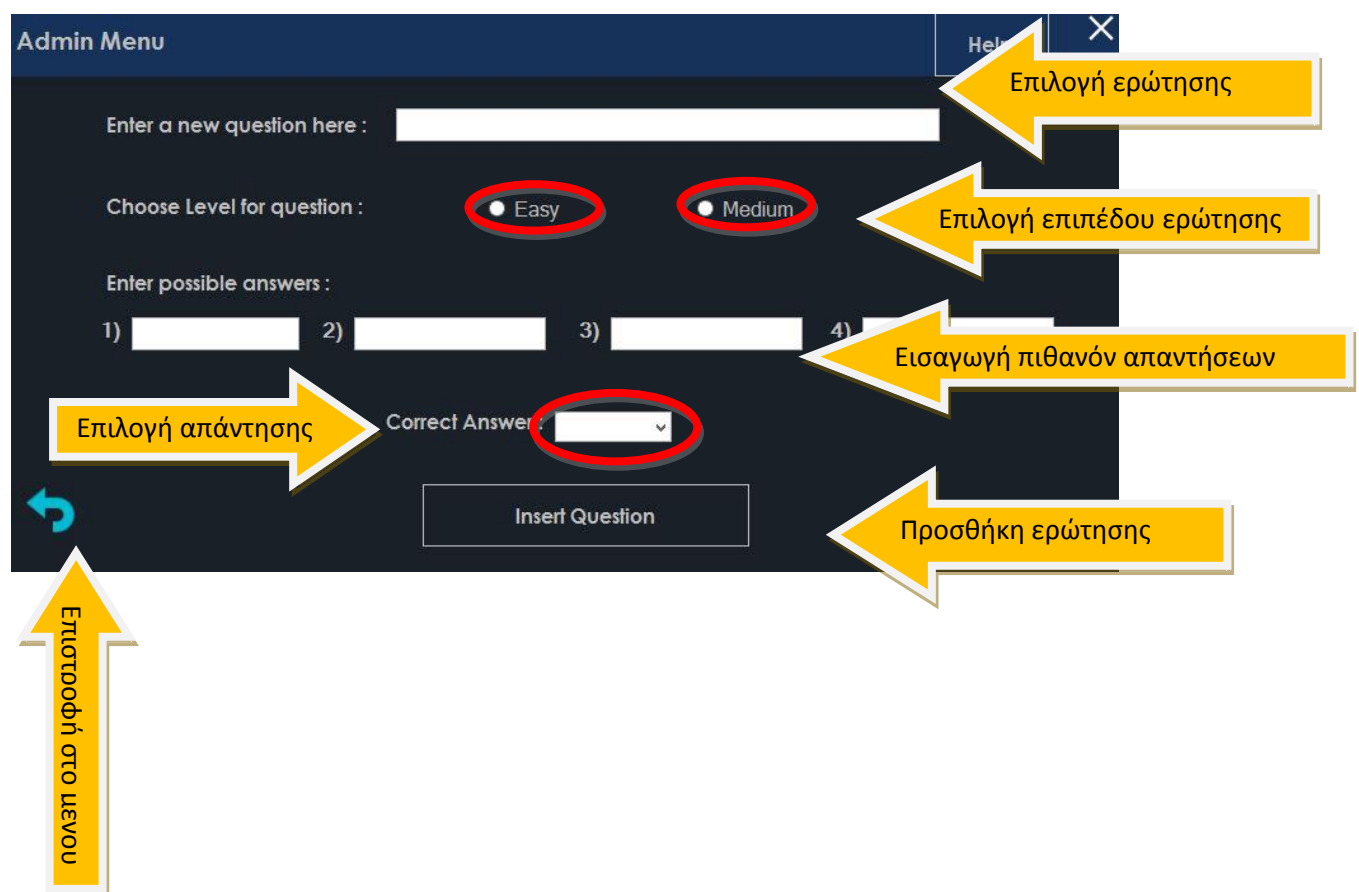
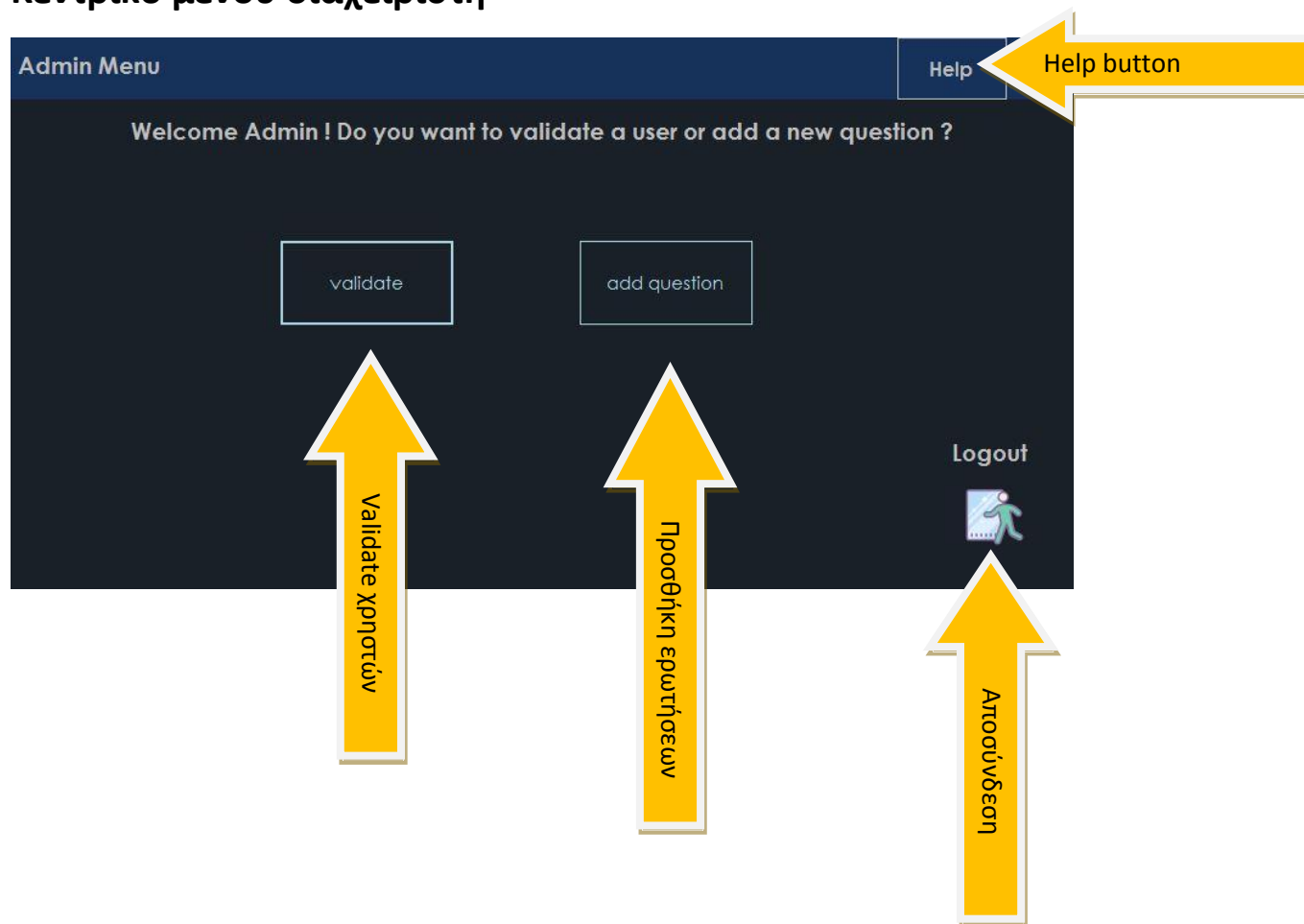
Η επιλογή About δίνει μια σύντομη περιγραφή του σκοπού της δημιουργίας της εφαρμογής.

Logout

Τέλος με την επιλογή Logout της αποσυνδέεται και επιστρέφει στην φόρμα εισόδου.

σύντομη περιγραφή
λειτουργιών στον browser

Κεντρικό μενού διαχειριστή



Admin Menu

Help

✕

Enter ID of user to validate :

Validate user !

Εισαγωγή χρήστη

	ID	Username	Pas	Email	lasttime	validate
▶	5	dimi1234	d	vkjro@kjsdk.fsd	0	0
*						

Επίλογος χρήστη

↶