



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών
Π.Μ.Σ «Πληροφορική και Εφαρμογές»
Ακαδημαϊκό έτος: 2020-2021

Εργασία: Ανάπτυξη Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοπρασιών
Οδηγίες Χρήσης (manual) Συστήματος



Μάθημα: Ανάπτυξη Εφαρμογών στο Διαδίκτυο

Καθηγητής: Νικήτας Ν. Καρανικόλας

Ονοματεπώνυμο φοιτητή: Θωμάς Διαμάντης

Αριθμός Μητρώου: MSCICT19017

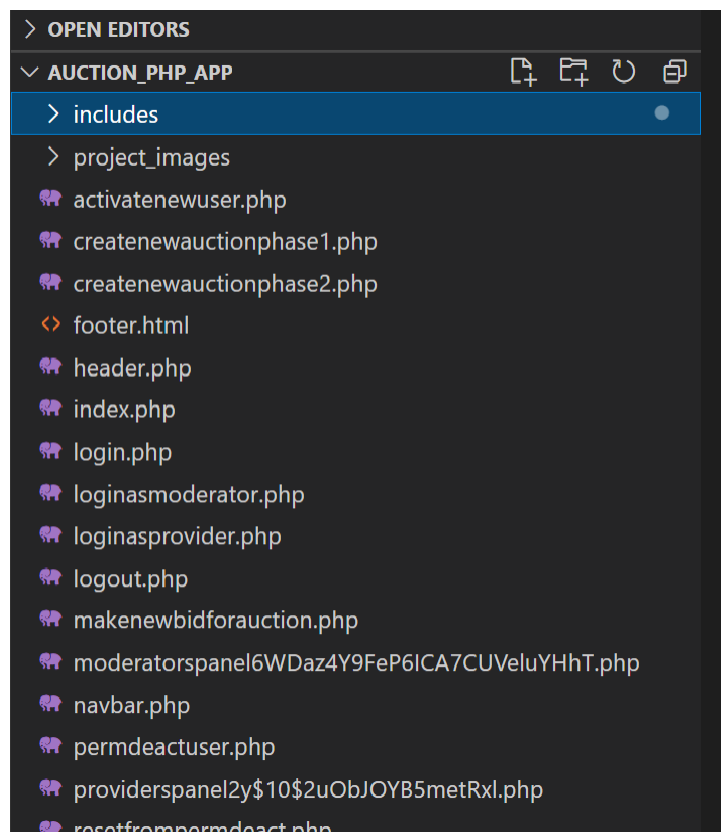
Αθήνα, Μάρτιος 2021

1. Αντικείμενο Εργασίας

Στην παρούσα εργασία αναπτύσσεται ένα Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοπρασιών. Για την ανάπτυξη του συστήματος χρησιμοποιήθηκαν οι γλώσσες προγραμματισμού php (server side scripting) και JavaScript (client side scripting). Ως Σύστημα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων χρησιμοποιήθηκε η MySQL και ως γλώσσες σήμανσης (markup) οι HTML5 και CSS3.

2. Οργάνωση Κώδικα Συστήματος

Ο κώδικας του συστήματος αναπτύχθηκε σε περιβάλλον Visual Studio Code. Τα αρχεία κώδικα είναι της μορφής .html, .css, .php. Εξωτερικό αρχείο JavaScript δεν υπάρχει μέχρι στιγμής αλλά κώδικας JavaScript με τη μορφή scripts βρίσκεται ενσωματωμένος στα αρχεία php, και χρησιμεύει στην διαμόρφωση Event-listeners για κουμπιά της εφαρμογής. Όπως φαίνεται και στο στιγμιότυπο της Εικόνας 1 από το Visual Studio Code, τα αρχεία της εφαρμογής κατανέμονται σε τρεις φακέλους. Στον κύριο φάκελο υπάρχουν όλα τα αρχεία php με τα οποία αλληλεπιδρά ο χρήστης (Form files), αρχεία HTML και CSS.



Εικόνα 1 Οι φάκελοι του συστήματος όπως φαίνονται στο περιβάλλον του Visual Studio Code.

Στον φάκελο project_images υπάρχουν όλες οι εικόνες που έχουν χρησιμοποιηθεί στην εφαρμογή. Στον φάκελο includes υπάρχουν όλα τα αρχεία Action files, στα οποία έχει τεθεί η κατάληξη .inc.php ώστε να είναι εύκολα διακριτά από τα αντίστοιχά τους Form files. Πολύ σημαντικά αρχεία εντός του φακέλου includes είναι τα αρχεία functions.inc.php και το αρχείο dbh.inc.php. Το functions.inc.php περιέχει όλες τις συναρτήσεις που χρησιμοποιούνται στην εφαρμογή ενώ με το dbh.inc.php γίνεται η σύνδεση με την βάση δεδομένων. Αυτά τα αρχεία προκειμένου να είναι διαθέσιμα στα υπόλοιπα αρχεία (σελίδες) της εφαρμογής ώστε να λειτουργούν, τα καλούμε χρησιμοποιώντας τις php εντολές «require_once “dbh.inc.php”» και «require_once “functions.inc.php”». Αξίζει να σημειωθεί ότι σε πολλές περιπτώσεις οι CSS ρυθμίσεις γίνονται και εντός του tag html που αφορούν (δηλαδή inline).

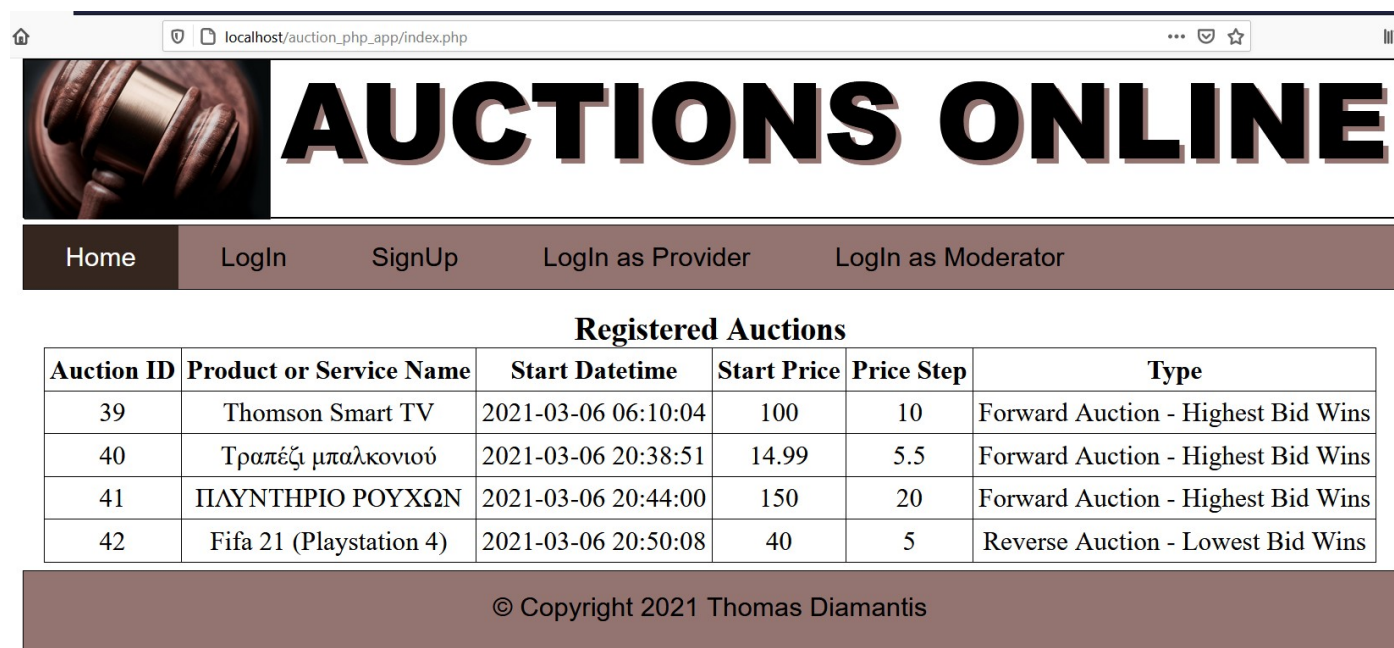
Οι αναγκαίες μεταβλητές από σελίδα σε σελίδα διατηρούνται με χρήση Session variables.

Όλοι τα αρχεία και οι υποφάκελοι του συστήματος βρίσκονται στον φάκελο `auction_php_app`, ο οποίος μπορεί να αποθηκευθεί στον φάκελο `htdocs` του `xampp` (τοπικός server) ώστε να τρέξει η εφαρμογή. Το backup της βάσης δεδομένων της εφαρμογής βρίσκεται στο ξεχωριστό αρχείο `auction_app`, το οποίο πρέπει να γίνει `import` στο `phpmyAdmin` του `xampp`, ώστε να γίνεται επιτυχώς η σύνδεση με την βάση δεδομένων του συστήματος.

3. Λειτουργία τις εφαρμογής

3.1 Αρχική σελίδα χρήστη

Στην αρχική σελίδα του συστήματος (`index.php`) ο χρήστης (επισκέπτης) βλέπει το μενού επιλογών του και φορτώνονται δυναμικά όλες οι δημοπρασίες που έχουν καταχωρηθεί μέχρι τη στιγμή που επισκέπτεται την σελίδα (βλ. Εικόνα 2). Αν κάποιος δημοπράτης καταχωρήσει εκείνη τη στιγμή κάποια νέα δημοπρασία, ο επισκέπτης μπορεί να κάνει `refresh` την σελίδα ώστε να δει και αυτήν.



Auction ID	Product or Service Name	Start Datetime	Start Price	Price Step	Type
39	Thomson Smart TV	2021-03-06 06:10:04	100	10	Forward Auction - Highest Bid Wins
40	Τραπεζί μπαλκονιού	2021-03-06 20:38:51	14.99	5.5	Forward Auction - Highest Bid Wins
41	ΠΑΛΥΝΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ	2021-03-06 20:44:00	150	20	Forward Auction - Highest Bid Wins
42	Fifa 21 (Playstation 4)	2021-03-06 20:50:08	40	5	Reverse Auction - Lowest Bid Wins


Εικόνα 2 Αρχική σελίδα που βλέπει ο χρήστης όταν επισκέπτεται την εφαρμογή ηλεκτρονικών δημοπρασιών

3.2 Καταχώρηση νέου χρήστη (SignUp)

Ο επισκέπτης μπορεί να κάνει `SignUp` από το «navigation bar» επιλογών που φαίνεται στην Εικόνα 2, ώστε να αποκτήσει δικαιώματα χρήστη, δηλαδή να μπορεί να ξεκινάει νέες δημοπρασίες ή να κάνει χτυπήματα σε εν εξελίξει δημοπρασίες. Η φόρμα εισαγωγής στοιχείων για `SignUp` φαίνεται στην Εικόνα 3. Στην φόρμα εισαγωγής στοιχείων έχει προβλεφθεί προγραμματιστικά ώστε ο προς εγγραφή χρήστης να υποχρεούται να συμπληρώσει όλα τα πεδία εκτός από τα πεδία `Address` και `Telephone Number` που είναι προαιρετικά. Αν δεν συμπληρώσει όλα τα απαιτούμενα πεδία ανακατευθύνεται στην σελίδα εισαγωγής στοιχείων μαζί με το αντίστοιχο μήνυμα λάθους, όπου καλείται να επανεισάγει στοιχεία (βλ. Εικόνα 4).


Αν ο προς εγγραφή χρήστης συμπληρώσει όλα τα πεδία γίνονται και άλλοι έλεγχοι εισαγωγής των δεδομένων του με κατασκευή ειδικών συναρτήσεων, τη βοήθεια `Regular Expressions` και `filters` της `php`. Στις Εικόνες 5 – 8 φαίνονται και οι υπόλοιπες περιπτώσεις μη εισαγωγής έγκυρων στοιχείων από τον επισκέπτη.

Αν τελικά ο χρήστης εισάγει όλα τα πεδία χωρίς λάθη, το σύστημα τον ανακατευθύνει αυτομάτως στην σελίδα του `login` που είναι έτσι κι αλλιώς διαθέσιμη και στο αρχικό μενού (βλ. Εικόνα 9).



AUCTIONS ONLINE

HomeLoginSignUpLogin as ProviderLogin as Moderator



SignUp

Please fill in this form to create an account.

First name

Last Name

E-Mail

Username

Password

Re-enter Password

Address


Telephone Number

Sign Up

By creating an account you agree to our [Terms & Privacy](#).

Εικόνα 3 Φόρμα εισαγωγής στοιχείων για SignUp χρήστη.

localhost/auction_php_app/signup.php?error=emptyinput



SignUp

Please fill in this form to create an account.

***Please fill in all the fields!**

Εικόνα 4 Μήνυμα που λαμβάνει ο χρήστης αν δεν συμπληρώσει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία στην φόρμα SignUp.



SignUp

Please fill in this form to create an account.

***Choose a proper username!**

Εικόνα 5 Περίπτωση μη εισαγωγής έγκυρου Username από τον προς εγγραφή χρήστη (π.χ. περιέχει μη αλφαριθμητικά στοιχεία).



SignUp

Please fill in this form to create an account.

***Choose a valid E-mail!**

Εικόνα 6 Περίπτωση μη εισαγωγής έγκυρου E-Mail από τον προς εγγραφή χρήστη (π.χ. περιέχει μη αλφαριθμητικά στοιχεία).



SignUp

Please fill in this form to create an account.

***Passwords don't match!**

Εικόνα 7 Περίπτωση μη ταύτισης των κωδικών που έχει εισάγει ο χρήστης.

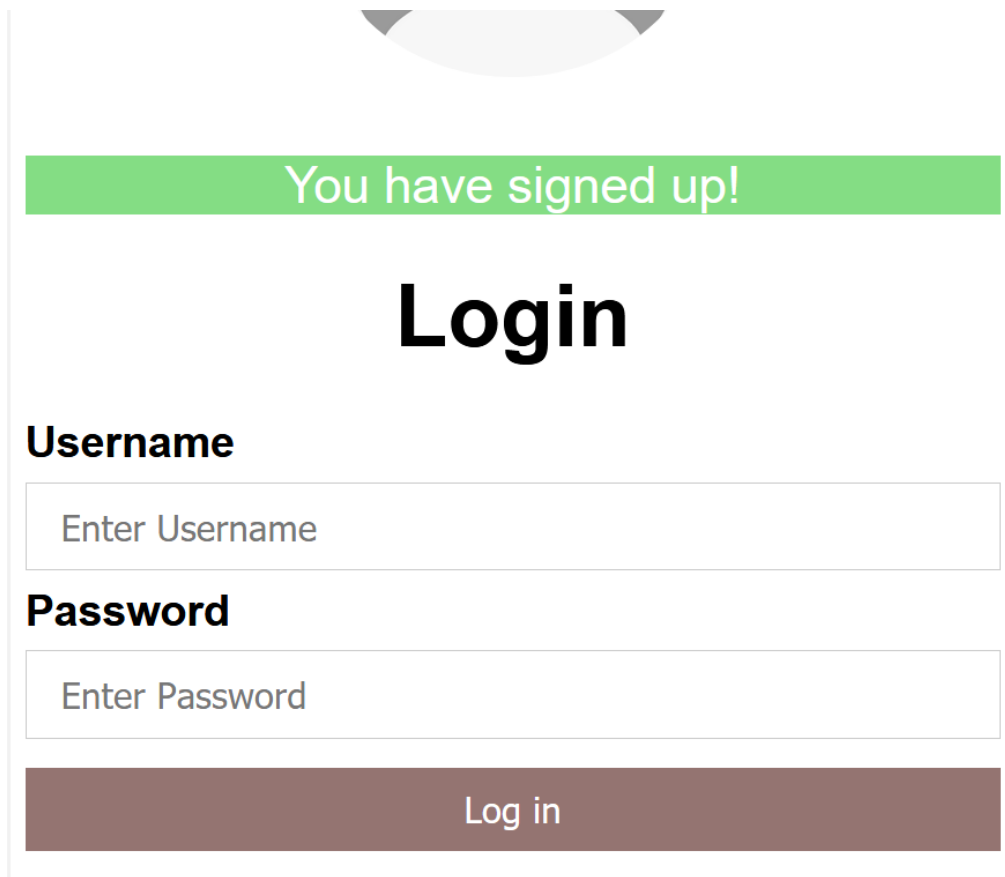


SignUp

Please fill in this form to create an account.

***This username already exists!**

Εικόνα 8 Περίπτωση εισαγωγής από τον επισκέπτη κάποιου username που ήδη υπάρχει στη βάση και ανήκει σε άλλον χρήστη.



You have signed up!

Login

Username

Password

Log in

Εικόνα 9 Επιτυχές SignUp.και αυτόματη ανακατεύθυνση στη σελίδα του LogIn.


3.3 Σύνδεση καταχωρημένου χρήστη (LogIn)

Όμως κάθε νέος χρήστης που κάνει SignUp μπαίνει σε μια κατάσταση αναμονής (status 1), όπως φαίνεται και στο στιγμιότυπο της βάσης δεδομένων στο phpmyAdmin (Εικόνα 10) για τον χρήστη Γεράσιμο Αναγνώστου, μέχρι κάποιος διαχειριστής του συστήματος να τον ενεργοποιήσει. Στην Εικόνα 10 φαίνεται επίσης και ο κωδικός του χρήστη ο οποίος όμως είναι προϊόν κρυπτογράφησης που έχει προκύψει με χρήση κατάλληλης συνάρτησης της php όταν ο προς εγγραφή χρήστης εισάγει τον κωδικό του. Έτσι οι διαχειριστές του συστήματος δεν μπορούν να δουν τους κωδικούς των απλών χρηστών κάτι που είναι θεμιτό από άποψη ασφάλειας. Αν κάποιος χρήστης πρέπει να απενεργοποιηθεί υπάρχει άλλη διαδικασία που προβλέπεται (βλ. Παρακάτω).

	user_id	firstname	lastname	status	approval_date	approval_pom	username	password
	Ο Κωδικός του χρήστη	Το μικρό όνομα του χρήστη	Το επώνυμο του χρήστη	Το status του χρήστη είναι ξένο κλειδί στον πίνακα...	Η ημερομηνία αποδοχής του χρήστη της εφαρμογής	Το approval_pom είναι ξένο κλειδί στον πίνακα Prov...	Το username που θα επιλέξει ο χρήστης της εφαρμογής...	Ο κωδικός log-in που θα επιλέξει ο χρήστης της εφα...
φή	22	Panagiotis	Skordilis	4	2021-03-02	1	PanSkor37	\$2y\$10\$0VShZmGr1IRZehgJ3QnvQ.w/xReFgi172RkrjRwdYop..
φή	31	Δημήτρης	Σωτήρχος	4	2021-03-02	2	DimSotirh23	\$2y\$10\$TiPjZ...fzeTj6arlvP04IOgwn9//UdXXsoSDlxfvNVP...
φή	33	Μαίρη	Ραχούπη	4	2021-03-02	1	Mary45	\$2y\$10\$VIVcCIBWbWyEx7hM4qHsne6avqNkMgC.IHj1.wn3hp/..
φή	38	Γεράσιμος	Αναγνώστου	1	0000-00-00	0	GerAnag85	\$2y\$10\$4hxlwaZjjeizpATKWQSKT.Ev7maIE.RezNUTHu9Wksp..

Εικόνα 10 Στιγμιότυπο της βάσης δεδομένων. Ο χρήστης Γεράσιμος Αναγνώστου έχει status 1 και περιμένει ενεργοποίηση από κάποιον moderator ή provider. Δεν μπορεί να κάνει LogIn πριν γίνει αυτό (βλ. Εικόνα 11).

Φαίνεται και η κρυπτογράφηση των κωδικών στο πεδίο password.



***Sorry, your account has not been activated yet**


Login

Username

Password

Εικόνα 11 Απόπειρα LogIn από χρήστη , του οποίου ο λογαριασμός δεν έχει ακόμα ενεργοποιηθεί από διαχειριστή (status 1).

Έστω ότι κάποιος Moderator ή Provider ενεργοποιεί το νέο χρήστη και ο τελευταίος μπορεί πλέον να κάνει logIn. Ισχύει και εδώ ο έλεγχος αν κάποιο από τα δύο υποχρεωτικά πεδία (Username και Password) δεν συμπληρωθεί (βλ. Εικόνα 12) με ανακατεύθυνση του επισκέπτη στην σελίδα του LogIn.



***Please fill in all the fields!**

Login

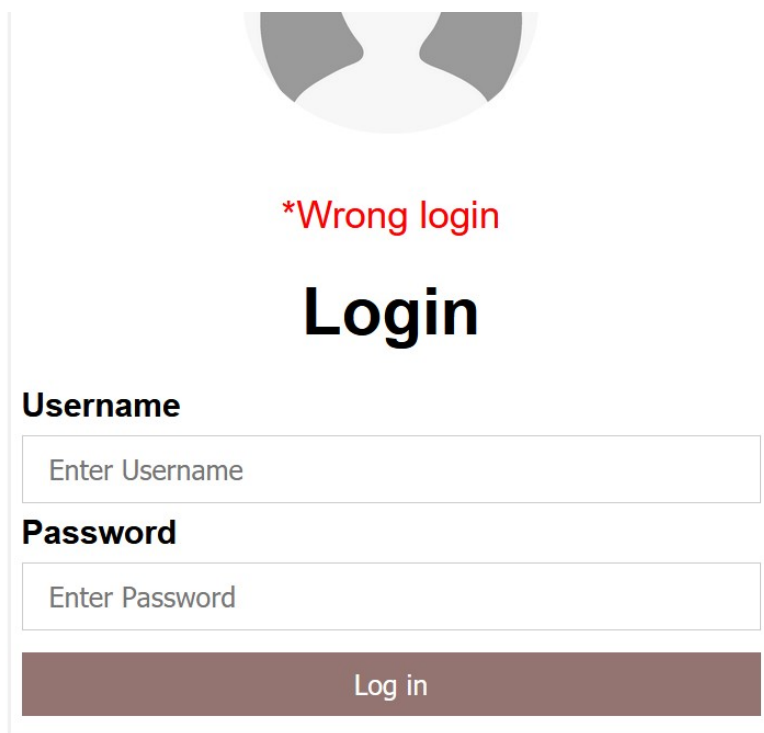
Username

Password

Log in

Εικόνα 12 Μη συμπλήρωση τουλάχιστον ενός από τα υποχρεωτικά πεδία της φόρμας LogIn από τον επισκέπτη.

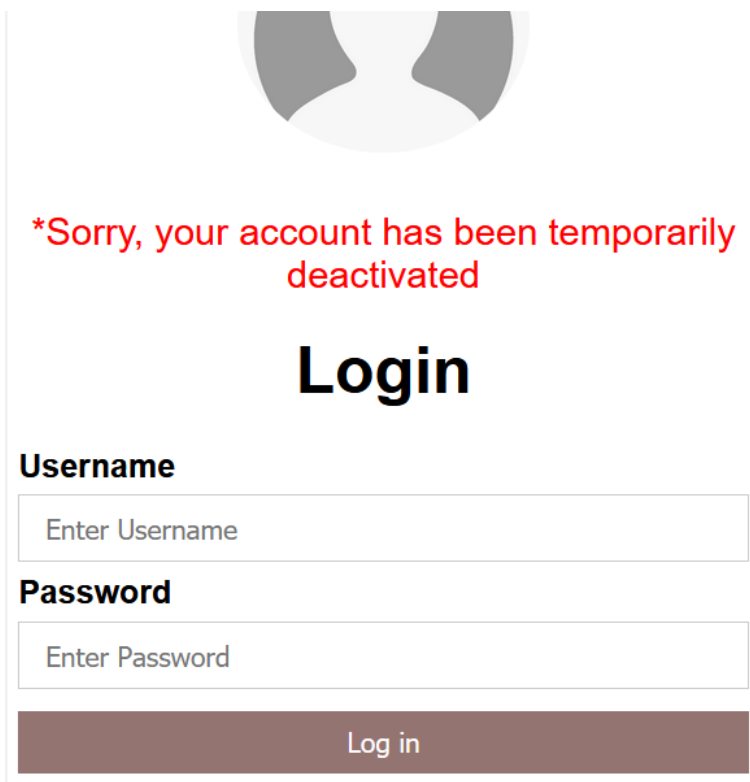
Αν κάποιος επισκέπτης που θέλει να κάνει LogIn ως χρήστης γράψει λάθος είτε τον κωδικό είτε το Username του ή και τα δύο τότε το σύστημα των πληροφορεί με κατάλληλο μήνυμα (*Wrong login) χωρίς να δίνει περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το τι έγραψε λάθος (για λόγους ασφαλείας) (βλ. Εικόνα 13).



The image shows a login form with a light gray background. At the top, there is a circular placeholder for a profile picture. Below it, a red error message reads "*Wrong login". The word "Login" is displayed in a large, bold, black font. Underneath, the label "Username" is followed by a text input field containing the placeholder text "Enter Username". Below that, the label "Password" is followed by a text input field containing the placeholder text "Enter Password". At the bottom, there is a dark red button with the text "Log in" in white.


Εικόνα 13 Εισαγωγή λάθος Username ή λάθος Password από τον επισκέπτη στην φόρμα Login.

Αν ο λογαριασμός κάποιου χρήστη έχει απενεργοποιηθεί προσωρινά ή οριστικά από κάποιον Moderator ή Provider (βλέπε παρακάτω), τότε κατά την απόπειρα LogIn εμφανίζονται αντίστοιχα τα μηνύματα που φαίνονται στις Εικόνες 14 και 15 με ανακατεύθυνση του χρήστη στην σελίδα του LogIn.



The image shows a login form similar to the one in Figure 13. It features a circular profile picture placeholder at the top. Below it, a red error message reads "*Sorry, your account has been temporarily deactivated". The word "Login" is in a large, bold, black font. The "Username" label is followed by an input field with the placeholder "Enter Username". The "Password" label is followed by an input field with the placeholder "Enter Password". At the bottom, there is a dark red button with the text "Log in" in white.

Εικόνα 14 Απόπειρα LogIn από χρήστη του οποίου ο λογαριασμός έχει προσωρινά απενεργοποιηθεί.



***Sorry, your account has been permanently deactivated**

Login

Username


Password

Log in

Εικόνα 15 Απόπειρα LogIn από χρήστη του οποίου ο λογαριασμός έχει οριστικά απενεργοποιηθεί.

Τελικά αν ο επισκέπτης καταχωρήσει σωστό Password και Username γίνεται επιτυχές LogIn και ο συνδεδεμένος πλέον χρήστης ανακατευθύνεται στην αρχική σελίδα , όπου όμως πλέον υπάρχουν διαφορετικές επιλογές στο μενού του Navigation bar (βλ. Εικόνα 16).

localhost/auction_php_app/index.php?login=successful80%...



AUCTIONS ONLINE

HomeUser's PanelLogOut

Registered Auctions

Auction ID	Product or Service Name	Start Datetime	Start Price	Price Step	Type
39	Thomson Smart TV	2021-03-06 06:10:04	100	10	Forward Auction - Highest Bid Wins
40	Τραπέζι μπαλκονιού	2021-03-06 20:38:51	14.99	5.5	Forward Auction - Highest Bid Wins
41	ΠΛΑΥΝΤΗΡΙΟ ΠΟΥΧΩΝ	2021-03-06 20:44:00	150	20	Forward Auction - Highest Bid Wins
42	Fifa 21 (Playstation 4)	2021-03-06 20:50:08	40	5	Reverse Auction - Lowest Bid Wins

© Copyright 2021 Thomas Diamantis

Εικόνα 16 Επιτυχές LogIn από χρήστη και ανακατεύθυνσή του στην αρχική σελίδα όπου πλέον υπάρχουν διαφορετικές επιλογές στο μενού του Navigation bar.

Αν ο χρήστης πατήσει με το ποντίκι την επιλογή User' Panel, τότε θα κατευθυνθεί στη σελίδα πίνακα ελέγχου χρήστη (βλ.Εικόνα 17). Εκεί ο χρήστης έχει δύο επιλογές που εμφανίζονται ως κουμπιά στο κουτί με τίτλο «Your Options». Συγχρόνως, εμφανίζονται πάλι με δυναμικό τρόπο σε πίνακα οι ήδη καταχωρημένες δημοπρασίες ώστε να είναι ορατά στον χρήστη ο κωδικός και βασικά χαρακτηριστικά της

δημοπρασίας για την οποία πιθανόν να θέλει να κάνει χτύπημα. Οι επιλογές του χρήστη αναλύονται σε παρακάτω παραγράφους του manual.



Auction ID	Product or Service Name	Start Datetime	Start Price	Price Step	Type
39	Thomson Smart TV	2021-03-06 06:10:04	100	10	Forward Auction - Highest Bid Wins
40	Τραπεζί μπαλκονιού	2021-03-06 20:38:51	14.99	5.5	Forward Auction - Highest Bid Wins
41	ΠΑΥΝΤΗΡΙΟ ΠΟΥΧΩΝ	2021-03-06 20:44:00	150	20	Forward Auction - Highest Bid Wins
42	Fifa 21 (Playstation 4)	2021-03-06 20:50:08	40	5	Reverse Auction - Lowest Bid Wins

Εικόνα 17 Σελίδα Πίνακα Ελέγχου του χρήστη αφού πατήσει στο μενού επιλογών την επιλογή User's Panel.

Όπως φαίνεται και στις Εικόνες 16 και 17 ο χρήστης έχει σε κάθε σελίδα και την επιλογή της αποσύνδεσης από το σύστημα (LogOut). Σε περίπτωση που πατήσει το LogOut κατευθύνεται στην αρχική σελίδα της Εικόνας 2 που έχει αναλυθεί παραπάνω και δεν έχει πλέον τις επιλογές στο μενού που αντιστοιχούν σε συνδεδεμένο χρήστη.

3.4 Σύνδεση παρόχου (LogIn as Provider) και διαμεσολαβητή (LogIn as Moderator)

Οι πάροχοι (providers) και οι διαμεσολαβητές (moderators) του συστήματος δεν προβλέπεται να κάνουν καταχώρηση της ιδιότητάς τους (Sign Up as Provider or Moderator). Αυτό συμβαίνει διότι ο πάροχοι του συστήματος έχουν πρόσβαση στο σύστημα διαχείρισης της βάσης δεδομένων, οπότε μπορούν από εκεί να καταχωρήσουν με offline τρόπο στον κατάλληλο πίνακα (providerormoderator) τα πεδία του κάθε παρόχου ή διαμεσολαβητή του συστήματος. Τα πεδία αυτά όπως φαίνεται στην Εικόνα 18 είναι το ID (pom_id) ως πρωτεύον κλειδί του πίνακα, το username (AdminUsername), ο κωδικός πρόσβασης (AdminPassword), καθώς και δύο boolean πεδία IsProvider, IsModerator τα οποία χρησιμεύουν για να διαχωρίζονται στις διαδικασίες του συστήματος οι ιδιότητες του παρόχου και του διαμεσολαβητή. Όπως προβλέπεται και από τις απαιτήσεις της εργασίας ο πάροχος έχει και τα δικαιώματα του διαμεσολαβητή, ενώ δεν ισχύει το αντίστροφο. Επομένως κάθε πάροχος είναι και διαμεσολαβητής του συστήματος (άρα τίθεται 1 (true) και στα δύο πεδία), ενώ κάθε διαμεσολαβητής έχει μόνο διαμεσολαβητικά δικαιώματα λειτουργιών (άρα τίθεται 1 στο πεδίο IsModerator και 0 (false) στο πεδίο IsProvider).

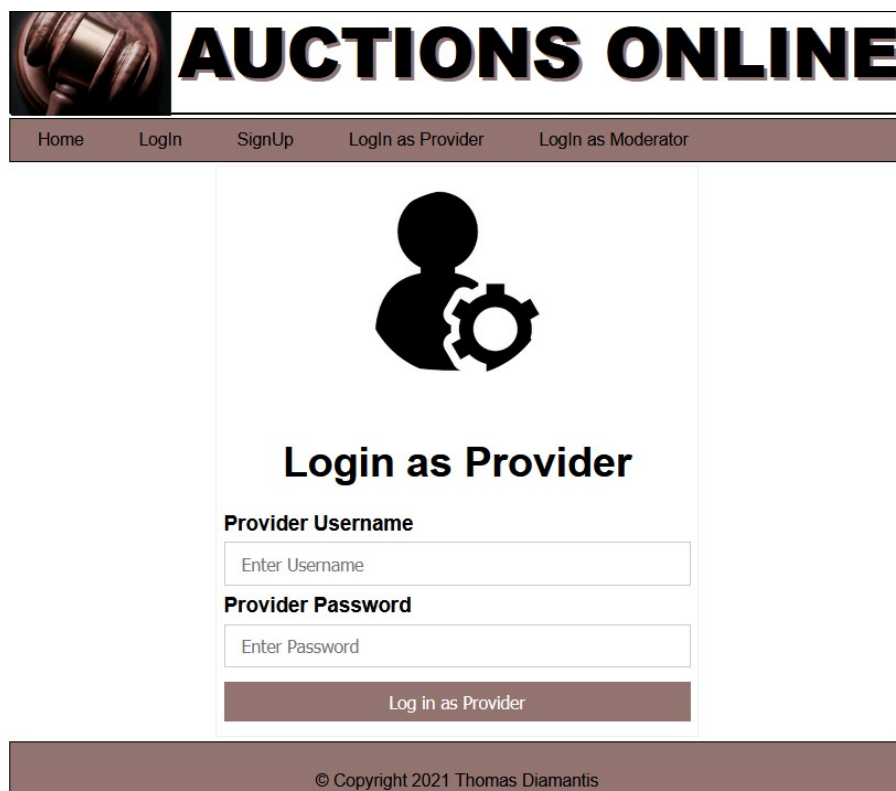
Στην Εικόνα 18 που προβάλλει τον πίνακα providerormoderator της βάσης δεδομένων φαίνεται και μία εγγραφή με pom_id = 0, AdminUsername : nobodyyet και 0 στα πεδία IsProvider και IsModerator. Η εγγραφή αυτή έχει καταχωρηθεί από τον πάροχο απλά και μόνο για να διευκολυνθεί η λειτουργία του συστήματος. Κάθε νέος χρήστης, όπως προαναφέρθηκε, κάνοντας SignUp τίθεται σε αναμονή μέχρι κάποιος providerormoderator ενεργοποιήσει τον λογαριασμό του. Προκειμένου, λοιπόν να μην είναι άδεια

το πεδίο approval_pom (ξένο κλειδί στον πίνακα providerormoderator) στην εγγραφή του χρήστη και να «χτυπάει» ως σφάλμα, αποφασίστηκε σε κάθε νέο χρήστη αυτόματα να τίθεται ως «default» approval_pom το pom_id = 0 του nobodyyet, μέχρι ο λογαριασμός του χρήστη να ενεργοποιηθεί από κάποιον «πραγματικό» providerormoderator και να γίνει update στο πεδίο approval_pom με το pom_id του providerormoderator που τον ενεργοποίησε.

pom_id <small>Ο κωδικός του παρόχου ή του διαμεσολαβητή</small>	AdminUsername <small>Το username του παρόχου ή του διαμεσολαβητή</small>	AdminPassword <small>Ο κωδικός login που επιλέγει ο πάροχος ή ο διαμεσο...</small>	IsProvider <small>Boolean μεταβλητή που δείχνει αν κάποιος είναι πάρ...</small>	IsModerator <small>Boolean μεταβλητή που δείχνει αν κάποιος είναι δια...</small>
0	nobodyyet	1234	0	0
1	tom1984	aek*dikefalos_1924	1	1
2	diam1984	resta*)Nea	0	1


Εικόνα 18 Πίνακας providerormoderator της βάσης δεδομένων auction_app από το περιβάλλον του phpmyAdmin.

Έστω τώρα ότι κάποιος πάροχος ή διαμεσολαβητής θέλει να συνδεθεί στο σύστημα ώστε να κάνει κάποιους χειρισμούς. Στο μενού του Navigation bar της αρχικής σελίδας (βλ. Εικόνα 2) πατάει την επιλογή Login as Provider ή Login as Moderator αντίστοιχα. Οι αντίστοιχες φόρμες που εμφανίζονται φαίνονται στις εικόνες 19 και 20.




Εικόνα 19 Φόρμα σύνδεσης παρόχου στο σύστημα (Login as Provider).

Σε περίπτωση που κάποιος επισκέπτης θέλει να συνδεθεί ως πάροχος ή διαμεσολαβητής και συμπληρώνει στοιχεία στην αντίστοιχη φόρμα, γίνονται οι αντίστοιχοι κατάλληλοι έλεγχοι που γίνονται και στη σύνδεση απλού χρήστη. Σε περίπτωση μη εισαγωγής στοιχείων ή εισαγωγής λανθασμένων στοιχείων εμφανίζονται τα αντίστοιχα μηνύματα ενώ ο επισκέπτης ανακατευθύνεται στην σελίδα της φόρμας σύνδεσης (βλ. Εικόνες 21, 22, 23 και 24).



AUCTIONS ONLINE

HomeLoginSignUpLogin as ProviderLogin as Moderator



Login as Moderator


Moderator Username

Moderator Password

Log in as Moderator


© Copyright 2021 Thomas Diamantis

Εικόνα 20 Φόρμα σύνδεσης διαμεσολαβητή στο σύστημα (Login as Moderator).



AUCTIONS ONLINE

HomeLoginSignUpLogin as ProviderLogin as Moderator



***Please fill in all the fields!**


Login as Provider

Provider Username

Provider Password


Log in as Provider

Εικόνα 21 Περίπτωση μη συμπλήρωσης κάποιου πεδίου στη φόρμα σύνδεσης παρόχου.



AUCTIONS ONLINE

[Home](#)[Login](#)[SignUp](#)[Login as Provider](#)[Login as Moderator](#)



***Wrong login**

Login as Provider


Provider Username

Provider Password

Log in as Provider


© Copyright 2021 Thomas Diamantis

Εικόνα 22 Περίπτωση εισαγωγής λανθασμένων στοιχείων στη φόρμα σύνδεσης παρόχου.



AUCTIONS ONLINE

[Home](#)[Login](#)[SignUp](#)[Login as Provider](#)[Login as Moderator](#)



***Please fill in all the fields!**

Login as Moderator


Moderator Username

Moderator Password

Log in as Moderator


© Copyright 2021 Thomas Diamantis

Εικόνα 23 Περίπτωση μη συμπλήρωσης κάποιου πεδίου στη φόρμα σύνδεσης διαμεσολαβητή.



AUCTIONS ONLINE

Home Login SignUp Login as Provider Login as Moderator



***Wrong login**

Login as Moderator

Moderator Username

Moderator Password


Log in as Moderator

© Copyright 2021 Thomas Diamantis

Εικόνα 24 Περίπτωση εισαγωγής λανθασμένων στοιχείων στη φόρμα σύνδεσης διαμεσολαβητή.

Έστω τώρα ότι κάποιος πάροχος ή διαμεσολαβητής συνδέεται επιτυχώς στον λογαριασμό του. Μεταφέρεται τότε στην αρχική σελίδα, όπου όμως οι επιλογές στο Navigation bar έχουν αλλάξει (βλ. Εικόνες 25 και 26). Ένας provider ή moderator μπορεί να μπει στην αντίστοιχη σελίδα ελέγχου (Provider's Panel ή Moderator's Panel αντιστοίχως) ή αν θέλει να κάνει LogOut. Και σε αυτές τις σελίδες εμφανίζονται δυναμικά οι καταχωρημένες δημοπρασίες του συστήματος.

localhost/auction_php_app/index.php?providerlogin=successful 80%



AUCTIONS ONLINE

Home Provider's Panel LogOut

Registered Auctions

Auction ID	Product or Service Name	Start Datetime	Start Price	Price Step	Type
39	Thomson Smart TV	2021-03-06 06:10:04	100	10	Forward Auction - Highest Bid Wins
40	Τραπέζι μπαλκονιού	2021-03-06 20:38:51	14.99	5.5	Forward Auction - Highest Bid Wins
41	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ	2021-03-06 20:44:00	150	20	Forward Auction - Highest Bid Wins
42	Fifa 21 (Playstation 4)	2021-03-06 20:50:08	40	5	Reverse Auction - Lowest Bid Wins

© Copyright 2021 Thomas Diamantis

Εικόνα 25 Επιτυχής σύνδεση παρόχου και ανακατεύθυνση στην αρχική σελίδα με προσαρμοσμένες επιλογές του μενού.

localhost/auction_php_app/index.php?moderatorlogin=successful
80%



AUCTIONS ONLINE

Home Moderator's Panel LogOut

Registered Auctions

Auction ID	Product or Service Name	Start Datetime	Start Price	Price Step	Type
39	Thomson Smart TV	2021-03-06 06:10:04	100	10	Forward Auction - Highest Bid Wins
40	Τραπέζι μπαλκονιού	2021-03-06 20:38:51	14.99	5.5	Forward Auction - Highest Bid Wins
41	ΠΑΥΝΤΗΠΙΟ ΡΟΥΧΩΝ	2021-03-06 20:44:00	150	20	Forward Auction - Highest Bid Wins
42	Fifa 21 (Playstation 4)	2021-03-06 20:50:08	40	5	Reverse Auction - Lowest Bid Wins

© Copyright 2021 Thomas Diamantis

Εικόνα 26 Επιτυχής σύνδεση διαμεσολαβητή και ανακατεύθυνση στην αρχική σελίδα με προσαρμοσμένες επιλογές του μενού.

Αν κάποιος πάροχος ή διαμεσολαβητής πατήσει με το ποντίκι ώστε να ανοίξει ο πίνακας ελέγχου (Provider's Panel και Moderator's Panel αντίστοιχα) κατευθύνεται αντίστοιχα στις σελίδες που φαίνονται στις Εικόνες 27 και 28. Στις σελίδες αυτές υπάρχει ένας πίνακας κουμπιών (Users Management), με τον οποίο ο διαχειριστής μπορεί να χειριστεί το status κάθε λογαριασμού χρήστη. Οι επιλογές είναι: (α) Ενεργοποίηση νέου χρήστη, (β) Προσωρινή απενεργοποίηση χρήστη, (γ) Επαναφορά από προσωρινή απενεργοποίηση, (δ) Μόνιμη απενεργοποίηση χρήστη. Όπως φαίνεται και στις Εικόνες 27 και 28 η επιλογή για επαναφορά χρήστη από Μόνιμη απενεργοποίηση υπάρχει μόνο στον πίνακα ελέγχου του παρόχου και όχι του διαμεσολαβητή όπως ορίζουν και οι προδιαγραφές της εργασίας.

Home Provider's Panel LogOut

Users Management

Activation of new user
Temporary deactivation of user
Reset from temporary deactivation
Permanent deactivation of user
Reset from permanent deactivation

Registered Users

User ID	Username	Lastname	Firstname	Status
22	PanSkor37	Skordilis	Panagiotis	active
31	DimSotirh23	Σωτήρχος	Δημήτρης	active
33	Mary45	Ραχούτη	Μαίρη	active
38	GerAnas85	Αναγνώστης	Γεράσιμος	no activation yet

Εικόνα 27 Πίνακας ελέγχου παρόχου του συστήματος (Provider's Panel).

Users Management

[Activation of new user](#)[Temporary deactivation of user](#)[Reset from temporary deactivation](#)[Permanent deactivation of user](#)

Registered Users

User ID	Username	Lastname	Firstname	Status
22	PanSkor37	Skordilis	Panagiotis	active
31	DimSotirh23	Σωτήρχος	Δημήτρης	active
33	Mary45	Ραχούτη	Μαίρη	active
38	GerAnag85	Αναγνώστου	Γεράσιμος	no activation yet
39	AndrSiak44	Siakavanis	Antreas	no activation yet
40	NikVent1985	Ventouris	Nikos	permanent deactivation

Εικόνα 28 Πίνακας ελέγχου διαμεσολαβητή του συστήματος (Moderator's Panel).

Επίσης, βλέπουμε ότι κάτω από τον πίνακα με τα κουμπιά εμφανίζεται ένας δυναμικός πίνακας προβολής κάποιων σημαντικών πεδίων των χρηστών του συστήματος.

Έστω ότι κάποιος πάροχος ή διαμεσολαβητής θέλει να ενεργοποιήσει έναν χρήστη που περιμένει ακόμα την ενεργοποίησή π.χ. ο χρήστης με Username GerAnag85 που φαίνεται στην Εικόνα 29. Πατώντας το αντίστοιχο κουμπί κατευθύνεται στην αντίστοιχη φόρμα που καλείται να δώσει το Username του χρήστη που θέλει να ενεργοποιήσει.



AUCTIONS ONLINE




Activate new user

Username of user waiting for activation

[Activate user](#)

Εικόνα 29 Σελίδα φόρμας ενεργοποίησης νέου χρήστη.

Γίνονται και σε αυτήν την περίπτωση οι αντίστοιχοι έλεγχοι για μη εισαγωγή στοιχείων ή εισαγωγή λανθασμένων στοιχείων από τον Provider/Moderator και προκύπτουν τα αντίστοιχα μηνύματα λάθους σε τέτοιες περιπτώσεις με ανακατεύθυνση στην ίδια σελίδα (βλ. Εικόνες 30 και 31).




***Please fill the Username field!**

Activate new user

Username of user waiting for activation

Activate user



***This Username does not belong to a user waiting for activation**

Activate new user

Username of user waiting for activation

Activate user

Εικόνες 30, 31 Περίπτωση μη εισαγωγής ή εισαγωγής Username που δεν αντιστοιχεί σε χρήστη που αναμένει ενεργοποίηση.

Έστω ότι ο πάροχος/διαμεσολαβητής συμπληρώνει σωστά το Username (GerAnag85) του χρήστη που θέλει να ενεργοποιήσει. Τότε ανακατευθύνεται στην ίδια σελίδα (μήπως θέλει να ενεργοποιήσει και άλλον χρήστη), ενώ αν επιλέξει να επανέλθει στον πίνακα ελέγχου, πλέον στον δυναμικό πίνακα εμφάνισης χρηστών βλέπουμε ότι ο συγκεκριμένος χρήστης έχει πλέον status active (βλ. Εικόνα 32)

Users Management

Activation of new user

Temporary deactivation of user

Reset from temporary deactivation

Permanent deactivation of user

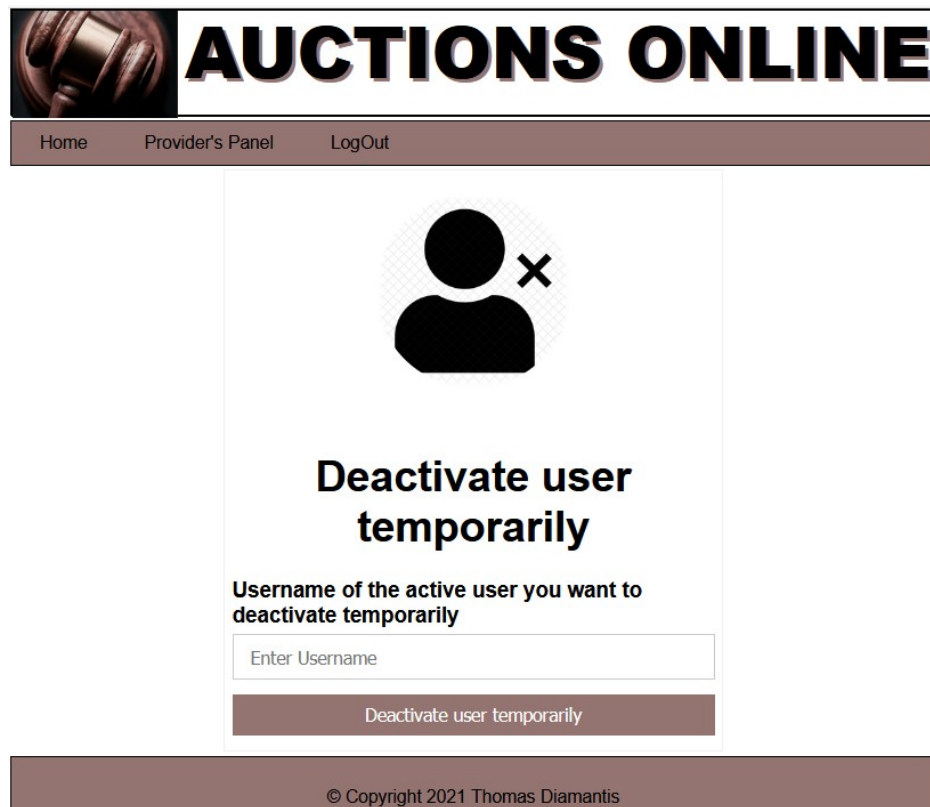
Reset from permanent deactivation

Registered Users

User ID	Username	Lastname	Firstname	Status
22	PanSkor37	Skordilis	Panagiotis	active
31	DimSotirh23	Σωτήρχος	Δημήτρης	active
33	Mary45	Ραχούτη	Μαίρη	active
38	GerAnag85	Αναγνώστου	Γεράσιμος	active
39	AndrSiak44	Siakavanis	Antreas	no activation yet

Εικόνα 32 Επιτυχής ενεργοποίηση χρήστη. Ο χρήστης με Username GerAnag85 έχει πλέον status active.

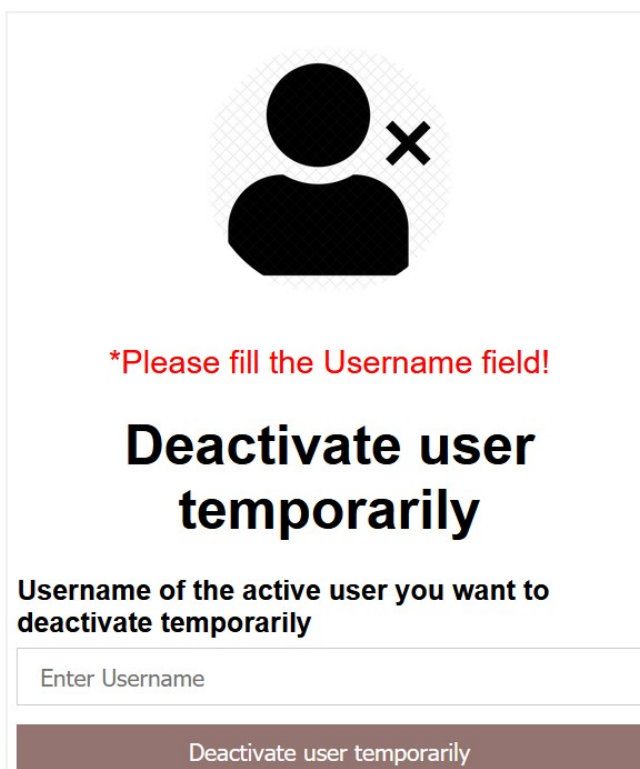
Έστω τώρα ότι ο πάροχος/διαμεσολαβητής θέλει να θέσει σε προσωρινή απενεργοποίηση τον χρήστη με Username Mary45. Σημειώνεται ότι για να μπορεί να τεθεί ένας χρήστης σε προσωρινή απενεργοποίηση θα πρέπει αυτός ο χρήστης να είναι ενεργός (active). Πατώντας το κουμπί Temporary deactivation of user μεταφέρεται στην σελίδα της φόρμας προσωρινής απενεργοποίησης χρήστη (βλ. Εικόνα 33).



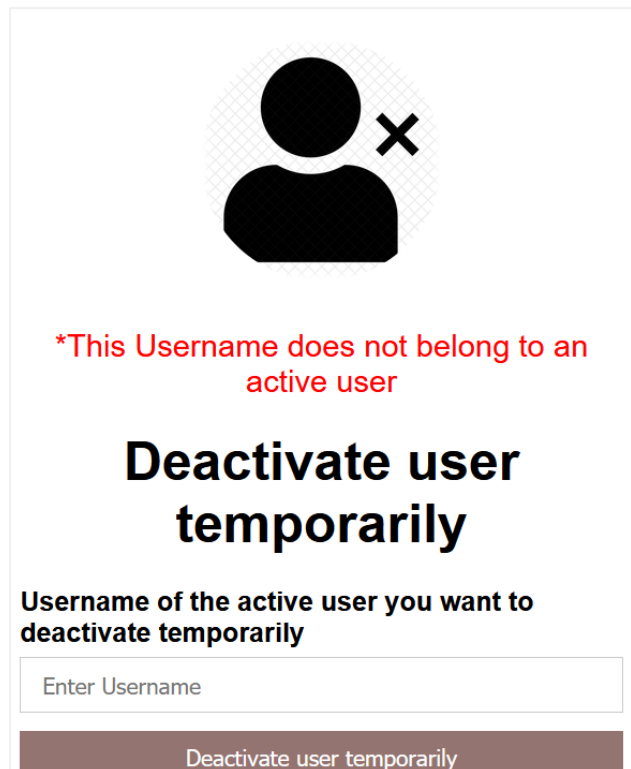
The screenshot shows the header of the 'AUCTIONS ONLINE' website with a navigation bar containing 'Home', 'Provider's Panel', and 'LogOut'. The main content area features a large icon of a person with an 'X' over it, followed by the title 'Deactivate user temporarily'. Below this is a label 'Username of the active user you want to deactivate temporarily' and a text input field with the placeholder 'Enter Username'. A 'Deactivate user temporarily' button is at the bottom of the form. The footer contains the copyright notice '© Copyright 2021 Thomas Diamantis'.

Εικόνα 33 Σελίδα φόρμας προσωρινής απενεργοποίησης χρήστη.

Και εδώ ισχύουν οι αντίστοιχοι έλεγχοι με ανακατεύθυνση στην ίδια σελίδα (βλ. Εικόνες 34, 35).



This screenshot shows the same form as in Εικόνα 33, but with a validation error. A red message '*Please fill the Username field!' is displayed above the title. The input field is empty, and the 'Deactivate user temporarily' button is disabled.



This screenshot shows the same form with a different validation error. A red message '*This Username does not belong to an active user' is displayed above the title. The input field contains the text 'Enter Username', and the 'Deactivate user temporarily' button is disabled.

Εικόνες 34, 35 Περίπτωση μη εισαγωγής ή εισαγωγής Username που δεν αντιστοιχεί σε ενεργό χρήστη.

Τελικά αν ο χρήστης εισάγει το Username του ενεργού χρήστη Mary45 και επανέλθει στον πίνακα ελέγχου θα διαπιστώσει ότι ο συγκεκριμένος χρήστης στον πίνακα χρηστών έχει πλέον status «temporary deactivation» (βλ. Εικόνα 36).

Temporary deactivation of user

Reset from temporary deactivation

Permanent deactivation of user


Reset from permanent deactivation

Registered Users


User ID	Username	Lastname	Firstname	Status
22	PanSkor37	Skordilis	Panagiotis	active
31	DimSotirh23	Σωτήρχος	Δημήτρης	active
33	Mary45	Ραχούτη	Μαίρη	temporary deactivation
38	GerAnag85	Αναγνώστου	Γεράσιμος	active
39	AndrSiak44	Siakavanis	Antreas	no activation yet
40	NikVent1985	Ventouris	Nikos	permanent deactivation
41	SotPapad50	Papadopoulos	Sotiris	temporary deactivation

Εικόνα 36 Επιτυχής προσωρινή απενεργοποίηση χρήστη. Ο χρήστης με Username Mary45 έχει πλέον status temporary deactivation.

Αν ο πάροχος/διαμεσολαβητής θέλει να επαναφέρει π.χ τον χρήστη SotPapad50 από την προσωρινή απενεργοποίηση, πατάει το κουμπί Reset from temporary deactivation και μεταφέρεται στην φόρμα Επαναφοράς χρήστη από προσωρινή απενεργοποίηση (βλ. Εικόνα 37).

 **AUCTIONS ONLINE**

[Home](#) [Provider's Panel](#) [LogOut](#)



Deactivate user temporarily


Username of the active user you want to deactivate temporarily

Deactivate user temporarily

© Copyright 2021 Thomas Diamantis

Εικόνα 37 Σελίδα φόρμας επαναφοράς χρήστη από προσωρινή απενεργοποίηση.

Και σε αυτήν την περίπτωση γίνονται οι κατάλληλοι έλεγχοι της βάσης δεδομένων σε περίπτωση εισαγωγής στοιχείων που δεν αντιστοιχούν σε χρήστη προσωρινά απενεργοποιημένο (βλ. Εικόνες 38 και 39).




***Please fill the Username field!**

Reset user from temporary deactivation

Username of user you want to reset from temporary deactivation

Reset user



***This Username does not belong to a temporarily deactivated user**

Reset user from temporary deactivation

Username of user you want to reset from temporary deactivation

Reset user

Εικόνες 38, 39 Περίπτωση μη εισαγωγής ή εισαγωγής Username που δεν αντιστοιχεί σε προσωρινά απενεργοποιημένο χρήστη.

Ο χρήστης SotPapad50 εμφανίζεται πλέον με status active στον πίνακα ελέγχου (βλ. Εικόνα 40).

Activation of new user

Temporary deactivation of user

Reset from temporary deactivation

Permanent deactivation of user


Reset from permanent deactivation

Registered Users

User ID	Username	Lastname	Firstname	Status
22	PanSkor37	Skordilis	Panagiotis	active
31	DimSotirh23	Σωτήρχος	Δημήτρης	active
33	Mary45	Ραχούτη	Μαίρη	temporary deactivation
38	GerAnag85	Αναγνώστου	Γεράσιμος	active
39	AndrSiak44	Siakavanis	Antreas	no activation yet
40	NikVent1985	Ventouris	Nikos	permanent deactivation
41	SotPapad50	Papadopoulos	Sotiris	active


Εικόνα 40 Επιτυχής επαναφορά χρήστη από προσωρινή απενεργοποίηση. Ο χρήστης με Username SotPapad50 έχει πλέον status active.

Αν ο πάροχος/διαμεσολαβητής θέλει να απενεργοποιήσει οριστικά έναν ενεργο ή προσωρινά απενεργοποιημένο χρήστη π.χ τον χρήστη PanSkor37, πατάει το κουμπί Permanent deactivation of user και μεταφέρεται στην φόρμα Οριστικής απενεργοποίησης χρήστη (βλ. Εικόνα 41).



AUCTIONS ONLINE

[Home](#) [Provider's Panel](#) [LogOut](#)



Deactivate user permanently


Username of user you want to deactivate permanently

Deactivate user permanently

© Copyright 2021 Thomas Diamantis

Εικόνα 41 Σελίδα φόρμας οριστικής απενεργοποίησης χρήστη.

Και εδώ ισχύουν οι αντίστοιχοι έλεγχοι με ανακατεύθυνση στην ίδια σελίδα (βλ. Εικόνες 42, 43).




***Please fill the Username field!**

Deactivate user permanently

Username of user you want to deactivate permanently

Deactivate user permanently



***This Username does not belong to an active or temporarily deactivated user**

Deactivate user permanently

Username of user you want to deactivate permanently

Deactivate user permanently

Εικόνες 42, 43 Περίπτωση μη εισαγωγής ή εισαγωγής Username που δεν αντιστοιχεί σε ενεργό ή προσωρινά απενεργοποιημένο χρήστη.

Ο χρήστης PanSkor37 εμφανίζεται πλέον με status permanent deactivation στον πίνακα ελέγχου (βλ. Εικόνα 44).

Temporary deactivation of user

Reset from temporary deactivation

Permanent deactivation of user


Reset from permanent deactivation

Registered Users


User ID	Username	Lastname	Firstname	Status
22	PanSkor37	Skordilis	Panagiotis	permanent deactivation
31	DimSotirh23	Σωτήρχος	Δημήτρης	active
33	Mary45	Ραχούτη	Μαίρη	temporary deactivation
38	GerAnag85	Αναγνώστου	Γεράσιμος	active

Εικόνα 44 Επιτυχής οριστική απενεργοποίηση χρήστη. Ο χρήστης με Username PanSkor37 έχει πλέον status permanent deactivation.

Αν ο πάροχος θέλει να επαναφέρει έναν οριστικά απενεργοποιημένο χρήστη π.χ τον χρήστη PanSkor37, πατάει το κουμπί Reset from permanent deactivation και μεταφέρεται στην φόρμα Επαναφοράς χρήστη από οριστική απενεργοποίηση (βλ. Εικόνα 45).

**AUCTIONS ONLINE**

[Home](#) [Provider's Panel](#) [LogOut](#)



Reset user from permanent deactivation


Username of user you want to reset from permanent deactivation

Reset user

© Copyright 2021 Thomas Diamantis

Εικόνα 45 Σελίδα φόρμας επαναφοράς χρήστη από οριστική απενεργοποίηση.

Και εδώ ισχύουν οι αντίστοιχοι έλεγχοι με ανακατεύθυνση στην ίδια σελίδα (βλ. Εικόνες 46, 47).




***Please fill the Username field!**

Reset user from permanent deactivation

Username of user you want to reset from permanent deactivation

Reset user



***This Username does not belong to a permanently deactivated user**

Reset user from permanent deactivation

Username of user you want to reset from permanent deactivation

Reset user

Εικόνες 46, 47 Περίπτωση μη εισαγωγής ή εισαγωγής Username που δεν αντιστοιχεί σε οριστικά απενεργοποιημένο χρήστη.

Ο χρήστης PanSkor37 εμφανίζεται πλέον με status temporary deactivation στον πίνακα ελέγχου (βλ. Εικόνα 48). Δηλαδή η επαναφορά από την οριστική απενεργοποίηση καθιστά τον χρήστη προσωρινά απενεργοποιημένο και αν κάποιος provider ή moderator αποφασίσει μπορεί να τον επαναφέρει σε active status.

Temporary deactivation of user
Reset from temporary deactivation
Permanent deactivation of user
Reset from permanent deactivation

Registered Users

User ID	Username	Lastname	Firstname	Status
22	PanSkor37	Skordilis	Panagiotis	temporary deactivation
31	DimSotirh23	Σωτήρχος	Δημήτρης	active
33	Mary45	Ραχούτη	Μαίρη	temporary deactivation
38	GerAnag85	Αναγνώστου	Γεράσιμος	active
39	AndrSiak44	Siakavanis	Antreas	no activation yet
40	NikVent1985	Ventouris	Nikos	permanent deactivation
41	SotPapad50	Papadopoulos	Sotiris	active

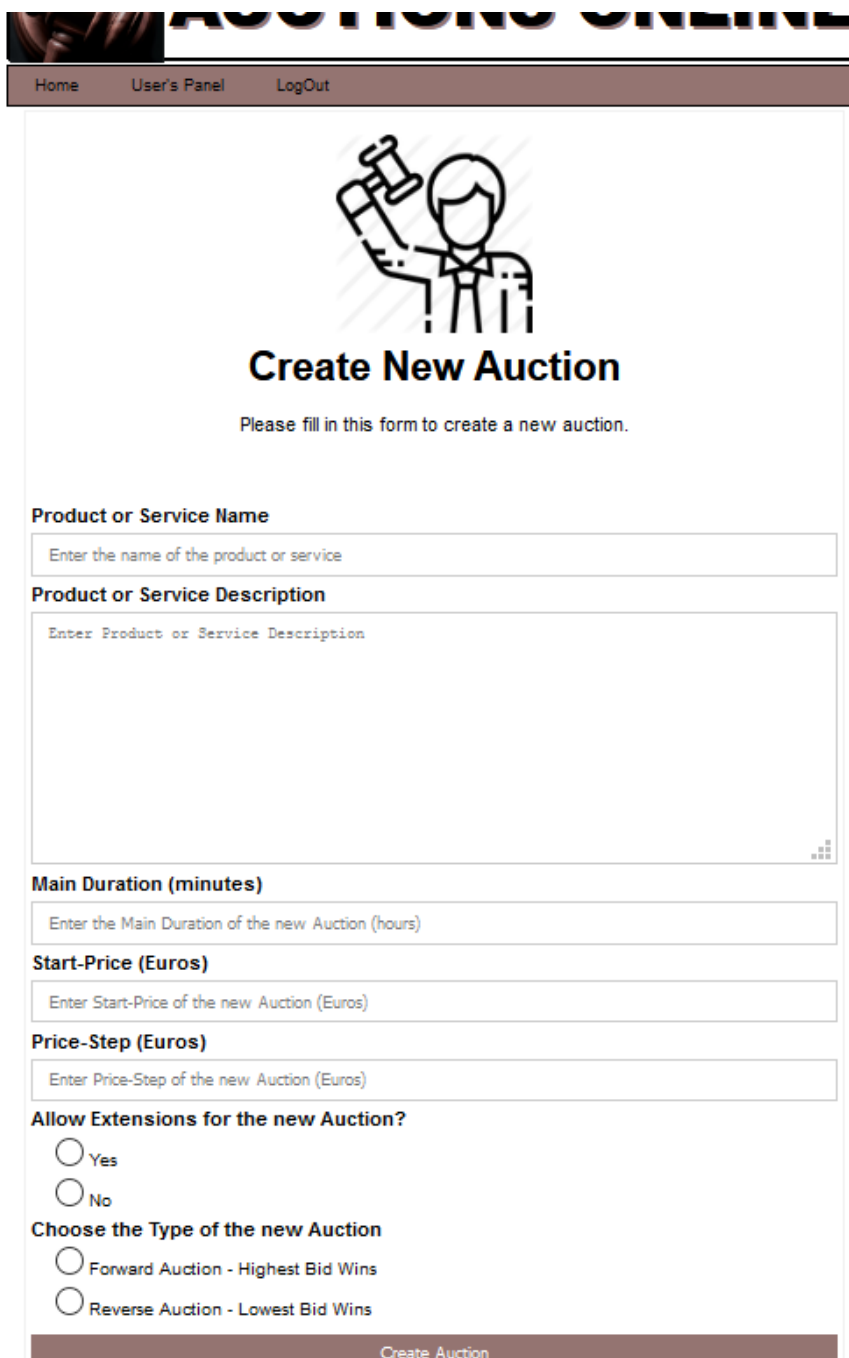
Εικόνα 48 Επιτυχής επαναφορά χρήστη από οριστική απενεργοποίηση. Ο χρήστης με Username PanSkor37 έχει πλέον status temporary deactivation.

Αν ο πάροχος/διαμεσολαβητής πατήσει το LogOut αποσυνδέεται από το σύστημα και βλέπει πάλι την αρχική σελίδα ως επισκέπτης (βλ. Εικόνα 2).


3.5 Δημιουργία νέας δημοπρασίας από χρήστη

Αν ένας χρήστης θέλει να δημιουργήσει μία νέα δημοπρασία, τότε κάνει πρώτα LogIn και μετά πατάει από τις επιλογές του Navigation bar την επιλογή User's Panel και μεταφέρεται στον πίνακα ελέγχου χρήστη (βλ. Εικόνα 17 παραπάνω).

Για να δημιουργήσει νέα δημοπρασία πατάει το κουμπί «Create new auction» του πίνακα «Your Options» και μεταφέρεται στην σελίδα με την φόρμα δημιουργίας δημοπρασίας (βλ. Εικόνα 49). Όλα τα πεδία που φαίνονται στην φόρμα είναι υποχρεωτικά εκτός από το πεδίο Product or Service Description.



Home **User's Panel** **LogOut**



Create New Auction

Please fill in this form to create a new auction.

Product or Service Name

Enter the name of the product or service

Product or Service Description

Enter Product or Service Description

Main Duration (minutes)

Enter the Main Duration of the new Auction (hours)

Start-Price (Euros)

Enter Start-Price of the new Auction (Euros)

Price-Step (Euros)

Enter Price-Step of the new Auction (Euros)

Allow Extensions for the new Auction?

☐ Yes

☐ No

Choose the Type of the new Auction

☐ Forward Auction - Highest Bid Wins

☐ Reverse Auction - Lowest Bid Wins

Create Auction

Εικόνα 49 Σελίδα φόρμας δημιουργίας νέας δημοπρασίας από χρήστη.

Και εδώ γίνονται οι κατάλληλοι έλεγχοι εισαγωγής δεδομένων, π.χ. να είναι συμπληρωμένα όλα τα υποχρεωτικά πεδία, να μην μπαίνουν αλφαβητικοί χαρακτήρες στα πεδία τιμών ή χρόνου κ.λ.π. Σε περίπτωση μη έγκυρων εισαγωγών προκύπτουν τα κατάλληλα μηνύματα με ανακατεύθυνση στην ίδια σελίδα όπως φαίνεται στις εικόνες

The screenshot shows the 'Create New Auction' form in a web application. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'User's Panel', and 'LogOut' links. Below the navigation bar is a header area with an icon of a person holding a gavel and the title 'Create New Auction'. The main content area contains the text 'Please fill in this form to create a new auction.' followed by a red error message: '*Please fill in all the fields!'. Below this, there are two input fields: 'Product or Service Name' and 'Product or Service Description', both with placeholder text 'Enter the name of the product or service' and 'Enter Product or Service Description' respectively.

The screenshot shows the 'Create New Auction' form in a web application. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'User's Panel', and 'LogOut' links. Below the navigation bar is a header area with an icon of a person holding a gavel and the title 'Create New Auction'. The main content area contains the text 'Please fill in this form to create a new auction.' followed by a red error message: '*Enter a proper Main Duration for the new Auction'. Below this, there are two input fields: 'Product or Service Name' and 'Product or Service Description', both with placeholder text 'Enter the name of the product or service' and 'Enter Product or Service Description' respectively.

The screenshot shows the 'Create New Auction' form in a web application. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'User's Panel', and 'LogOut' links. Below the navigation bar is a header area with an icon of a person holding a gavel and the title 'Create New Auction'. The main content area contains the text 'Please fill in this form to create a new auction.' followed by a red error message: '*Enter a proper Price-Step for the new Auction'. Below this, there are two input fields: 'Product or Service Name' and 'Product or Service Description', both with placeholder text 'Enter the name of the product or service' and 'Enter Product or Service Description' respectively.

The screenshot shows the 'Create New Auction' form in a web application. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'User's Panel', and 'LogOut' links. Below the navigation bar is a header area with an icon of a person holding a gavel and the title 'Create New Auction'. The main content area contains the text 'Please fill in this form to create a new auction.' followed by a red error message: '*Enter a proper Start-Price for the new Auction'. Below this, there are two input fields: 'Product or Service Name' and 'Product or Service Description', both with placeholder text 'Enter the name of the product or service' and 'Enter Product or Service Description' respectively.

Εικόνες 50, 51, 52, 53 Έλεγχοι εισαγωγής δεδομένων από τον χρήστη για την δημιουργία νέας δημοπρασίας και αντίστοιχα μηνύματα σε περίπτωση μη αποδεκτών δεδομένων και ανακατεύθυνση στην ίδια σελίδα.

Έστω ότι ο χρήστης SotPapad50 εισάγει σωστά τα πεδία σχετικά με μια νέα πλειοδοτική δημοπρασία γυαλιών ηλίου τα οποία θέλει να πουλήσει. Συμπληρώνει την φόρμα όπως φαίνεται στην Εικόνα 54 και πατάει Create Auction. Επειδή ο χρήστης έχει επιλέξει «Yes» στην ερώτηση «Allow Extensions for the new Auction?» θα ανακατευθυνθεί σε άλλη σελίδα προκειμένου να επιλέξει τα χαρακτηριστικά των επεκτάσεων της δημοπρασίας (βλ. Εικόνα 55). Εφόσον και εκεί πατήσει το κουμπί Create Auction θα ανακατευθυνθεί στον πίνακα ελέγχου χρήστη όπου στον δυναμικό πίνακα εμφάνισης δημοπρασιών εμφανίζεται πλέον και η δημοπρασία γυαλιών ηλίου με ορισμένα χαρακτηριστικά της (βλ. Εικόνα 56).

Σημειώνεται ότι αν ο χρήστης είχε επιλέξει «No» στην ερώτηση «Allow Extensions for the new Auction?» δεν θα ανακατευθυνόταν στην σελίδα με τις ρυθμίσεις των χρονικών επεκτάσεων αλλά θα δημιουργούταν απευθείας η νέα δημοπρασία.

Product or Service Name

Γυαλιά ηλίου Rayban

Product or Service Description

Γυαλιά ηλίου Ray Ban RB 2186 State Street μεταχειρισμένα

Main Duration (minutes)

1200

Start-Price (Euros)

100

Price-Step (Euros)

10

Allow Extensions for the new Auction?

☒ Yes

☐ No


Choose the Type of the new Auction

☒ Forward Auction - Highest Bid Wins

☐ Reverse Auction - Lowest Bid Wins

Create Auction

Εικόνα 54 Συμπλήρωση της φόρμας από τον χρήστη SotPapad50.



Regulate Auction 's Extensions

Please fill in this form to regulate Auction 's Extensions

Maximum Number of Extensions

3

Extension-Duration (minutes)

20

Crucial Time (minutes)

5

Create Auction

Εικόνα 55 Ρύθμιση των κανόνων χρονικών επεκτάσεων της δημοπρασίας που δημιουργήθηκε από τον χρήστη SotPapad50.

Your Options

Create new auction

Make a bid for an auction

Registered Auctions

Auction ID	Product or Service Name	Start Datetime	Start Price	Price Step	Type
39	Thomson Smart TV	2021-03-06 06:10:04	100	10	Forward Auction - Highest Bid Wins
40	Τραπεζί μπαλκονιού	2021-03-06 20:38:51	14.99	5.5	Forward Auction - Highest Bid Wins
41	ΠΑΥΝΤΗΡΙΟ ΠΟΥΧΩΝ	2021-03-06 20:44:00	150	20	Forward Auction - Highest Bid Wins
42	Fifa 21 (Playstation 4)	2021-03-06 20:50:08	40	5	Reverse Auction - Lowest Bid Wins
43	Γυαλιά ηλίου Rayban	2021-03-07 21:37:30	100	10	Forward Auction - Highest Bid Wins

© Copyright 2021 Thomas Diamantis

Εικόνα 56 Επιτυχής δημιουργία δημοπρασίας από τον χρήστη SotPapad50.