



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

# Learning Analytics Poll

(ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ- ΣΥΝΤΟΜΑ  
ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΑ)

Δουλγέρη Μιλένα 03/2277

Επιβλέπων καθηγητής: Χρήστος Κουρουπέτρογλου

# ΣΚΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Ο σκοπός της εφαρμογής είναι η δημιουργία σύντομων ερωτηματολογίων τα οποία θα συμπληρώνουν οι φοιτητές στο τέλος κάθε διάλεξης, ώστε ο καθηγητής να έχει μια πλήρη εικόνα για τη ροή του μαθήματος.
- Τα ερωτηματολόγια είναι ένας από τους πιο γρήγορους τρόπους τέτοιου είδους feedback .
- Το σύστημα έχει αναπτυχθεί ώστε να χρησιμοποιείται από κινητές συσκευές.

# ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

- Μια από τις πιο γνωστές εφαρμογές που ασχολείται γενικά με τις αξιολογήσεις είναι το TripAdvisor.
- Το TripAdvisor είναι ο μεγαλύτερος ταξιδιωτικός ιστότοπος παγκοσμίως.
- Ο χρήστης μέσω της εφαρμογής μπορεί να βρει εστιατόρια, αξιοθέατα, ξενοδοχεία και για το καθένα από αυτά να γράψει την κριτική του.

# Η παρακάτω εικόνα είναι ένα απόσπασμα για το πώς λειτουργεί η εφαρμογή του TripAdvisor

## La Trattoria

Αποθήκη

Limani Pargas, Πάργα, Ελλάδα

+306942687449 Ενημέρωση στοιχείων εστιατορίου



Βαθμολογήθηκε **Αρ.70** από τα 94 εστιατόρια στον προορισμό Πάργα

30 Κριτικές

Κουζίνες Ιταλικά

Επιλογές δείπνου: Κρατήσεις



5 φωτογραφίες επισκεπτών

## 30 κριτικές της κοινότητάς μας

Γράψτε μια κριτική

### Το 43% συνιστά

Εξαιρετικό	<div style="width: 100%;"><div style="width: 43%;"></div></div>	8
Πολύ καλό	<div style="width: 100%;"><div style="width: 33%;"></div></div>	5
Μέτριο	<div style="width: 100%;"><div style="width: 20%;"></div></div>	4
Ανεπαρκές	<div style="width: 100%;"><div style="width: 10%;"></div></div>	8
Πολύ κακό	<div style="width: 100%;"><div style="width: 5%;"></div></div>	5

### Σύνοψη βαθμολογίας

Φαγητό	<div style="width: 100%;"><div style="width: 70%;"></div></div>
Υπηρεσία	<div style="width: 100%;"><div style="width: 60%;"></div></div>
Αξία	<div style="width: 100%;"><div style="width: 50%;"></div></div>
Ατμόσφαιρα	<div style="width: 100%;"><div style="width: 80%;"></div></div>

# Αξιολόγηση Εστιατορίου



Cape North West

Πάργα 48060, Ελλάδα

Οι εμπειρίες σας βοηθούν πραγματικά τους άλλους ταξιδιώτες.  
Ευχαριστούμε!

Η συνολική βαθμολογία σας για αυτό το εστιατόριο



Κάντε κλικ για να βαθμολογήσετε

Τίτλος της κριτικής σας

Η κριτική σας

(τουλάχιστον 100 χαρακτήρες)

Όταν μοιράζεστε τις εμπειρίες σας, βοηθάτε τους ταξιδιώτες να κάνουν καλύτερες επιλογές και να προγραμματίσουν το ταξίδι των ονείρων τους. Σας ευχαριστούμε!

Τι είδους επίσκεψη ήταν:



Ζευγάρια



Οικογένειες



Φίλοι



Επιχειρηματικό



Μόνος

Πότε το επισκεφτήκατε;

Επιλέξτε ένα

Μπορείτε να αναφέρετε περισσότερες πληροφορίες; (προαιρετικό)

Κάντε κλικ για να επιλέξετε βαθμολογία

Υπηρεσία

Φαγητό

Αξία

Ατμόσφαιρα

Κόστος ανά άτομο (δεν συμπεριλαμβάνονται ποτά, φόροι ή φιλοδώρημα) ?

€  €€  €€€  €€€€

Αυτό το εστιατόριο διαθέτει τα παρακάτω:

Είναι οι κρατήσεις αποδεκτές;

Υπαίθριοι χώροι

Γραφική θεα

Παράδοση κατ'οίκον

Λαγά τη νύχτα

Πρόγευμα

# ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

Τα εργαλεία υλοποίησης της εφαρμογής που χρησιμοποιήθηκαν:

## ● MySQL

- > Χρησιμοποιήθηκε για τη Βάση Δεδομένων στην οποία διατηρούμε τα δεδομένα της εφαρμογής μας. Ευέλικτη και χρησιμοποιείται όταν έχουμε πολλά δεδομένα.

## ● PHP

- > Το κύριο μέρος της εφαρμογής αναπτύχθηκε σε γλώσσα php για τη δημιουργία ιστοσελίδων με δυναμικό περιεχόμενο.

## ● HTML

- > Είναι η βασική γλώσσα για τη δομή των σελίδων του παγκοσμίου ιστού. Διαχειρίζεται ένα έγγραφο html και παρουσιάζει το οπτικό αποτέλεσμα στο χρήστη.

# ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

## ◎ CSS

- > Αποτελεί μέρος της html. Δίνει οδηγίες για την αισθητική παρουσίαση μιας σελίδας. Διαχειρίζεται το στυλ σε ένα σύνολο σελίδων

## ◎ Bootstrap

- > Είναι ένα εργαλείο ανοιχτού κώδικα για τη δημιουργία ιστοσελίδων και διαδικτυακών εφαρμογών. Είναι ένα έτοιμο template σύμφωνα με το οποίο μπορούμε να επεξεργαστούμε το interface, όπως επιθυμούμε.

## ◎ jQuery

- > Είναι βιβλιοθήκη εντολών της JavaScript για δυναμικές αλλαγές πάνω στη σελίδα.
- > . Υποστηρίζει διαμόρφωση HTML και CSS στοιχείων, εφέ σε JavaScript και animation.

# ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

- Η πρώτη φάση ανάπτυξης της εφαρμογής είναι η ανάλυση των απαιτήσεων.
- Ποια η ανάγκη δημιουργίας της εφαρμογής;
- Τι θέλω να κάνει η εφαρμογή μου(οι δυνατότητες που προσφέρει η εφαρμογή -εισαγωγή , επεξεργασία ερωτηματολογίων κλπ).
- Ποιος θα το χρησιμοποιήσει;
- Πως θα λειτουργεί;



# Απαιτήσεις από την πλευρά του καθηγητή

- Η εφαρμογή αξιολόγησης θα εξυπηρετεί κυρίως τους καθηγητές.
- Περιγραφή από το στάδιο του Login, την εισαγωγή ερωτηματολογίου, το upload, επεξεργασία, παρουσίαση ερωτηματολογίου στους φοιτητές και λήψη στατιστικών αποτελεσμάτων.
- **Βασική ροή**
  - > Όνομα χρήστη και κωδικός
  - > Κουμπί σύνδεσης
  - > Είσοδος στο σύστημα
  - > Βασική σελίδα διαχείρισης ερωτηματολογίων
  - > Εισαγωγή νέου ερωτηματολογίου
  - > Εισαγωγή περιορισμού (ημερομηνία/ώρα)
  - > Υποβολή
  - > Προβολή στατιστικών αποτελεσμάτων
  - > Έξοδος
- **Εναλλακτική ροή**



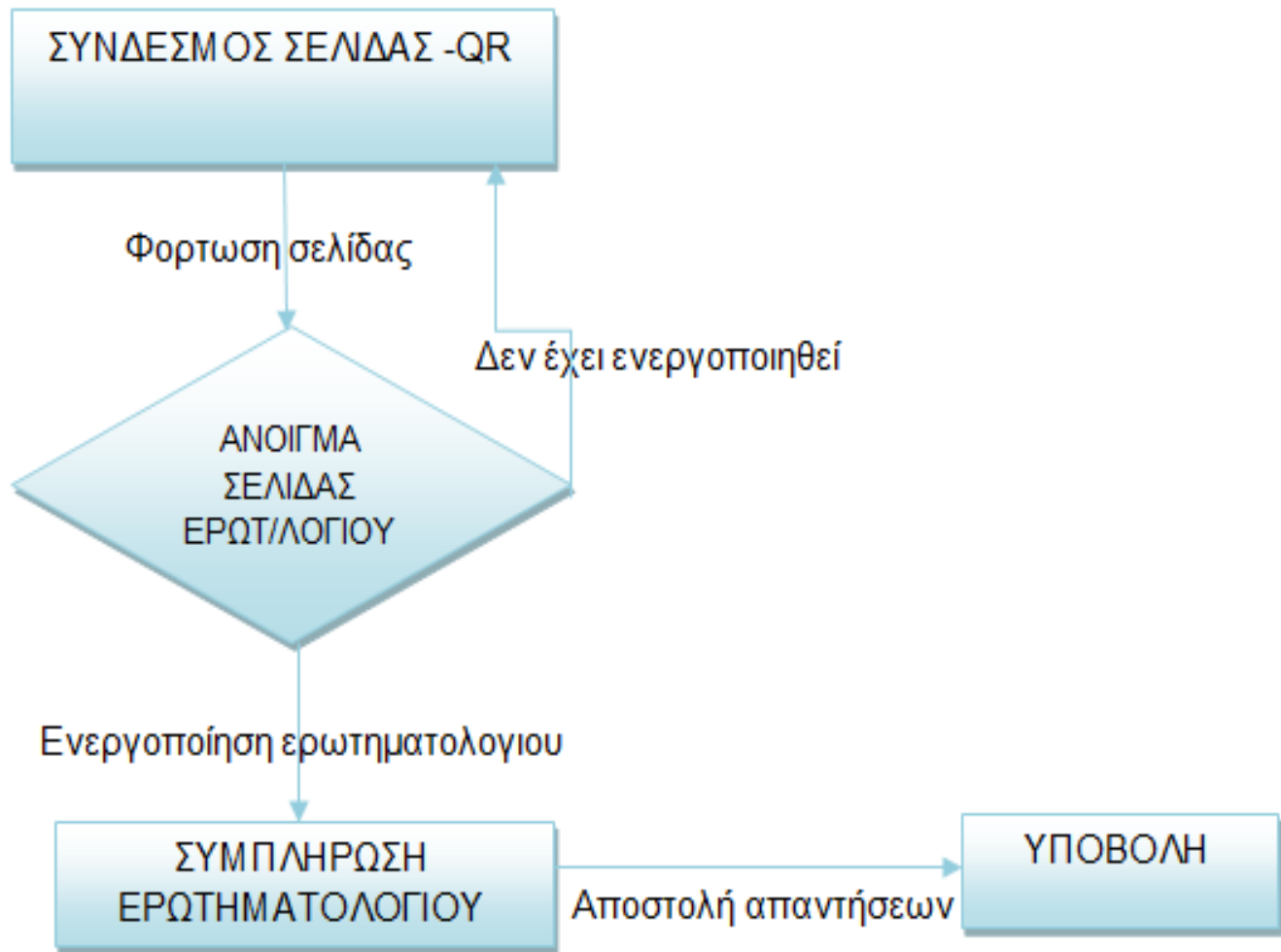
# Απαιτήσεις από την πλευρά των φοιτητών

- Οι φοιτητές καλούνται να συμπληρώσουν το ερωτηματολόγιο.
- Η ειλικρινής απάντηση του φοιτητή βοηθά τον καθηγητή για μια πιο ξεκάθαρη εικόνα για τη ροή του μαθήματος.
- Είσοδος στο ερωτηματολόγιο μέσω ηλ.διεύθυνσης ή μέσω κινητού και σκανάρισμα με QRcode.

## ◎ Βασική ροή

- > Ο φοιτητής ανοίγει τον περιηγητή διαδικτύου
- > Επισκέπτεται τη σελίδα μέσω URL ή Qrcode
- > Συμπληρώνει το ερωτηματολόγιο
- > Απαντά σε όλες τις ερωτήσεις
- > Υποβολή ερωτηματολογίου.

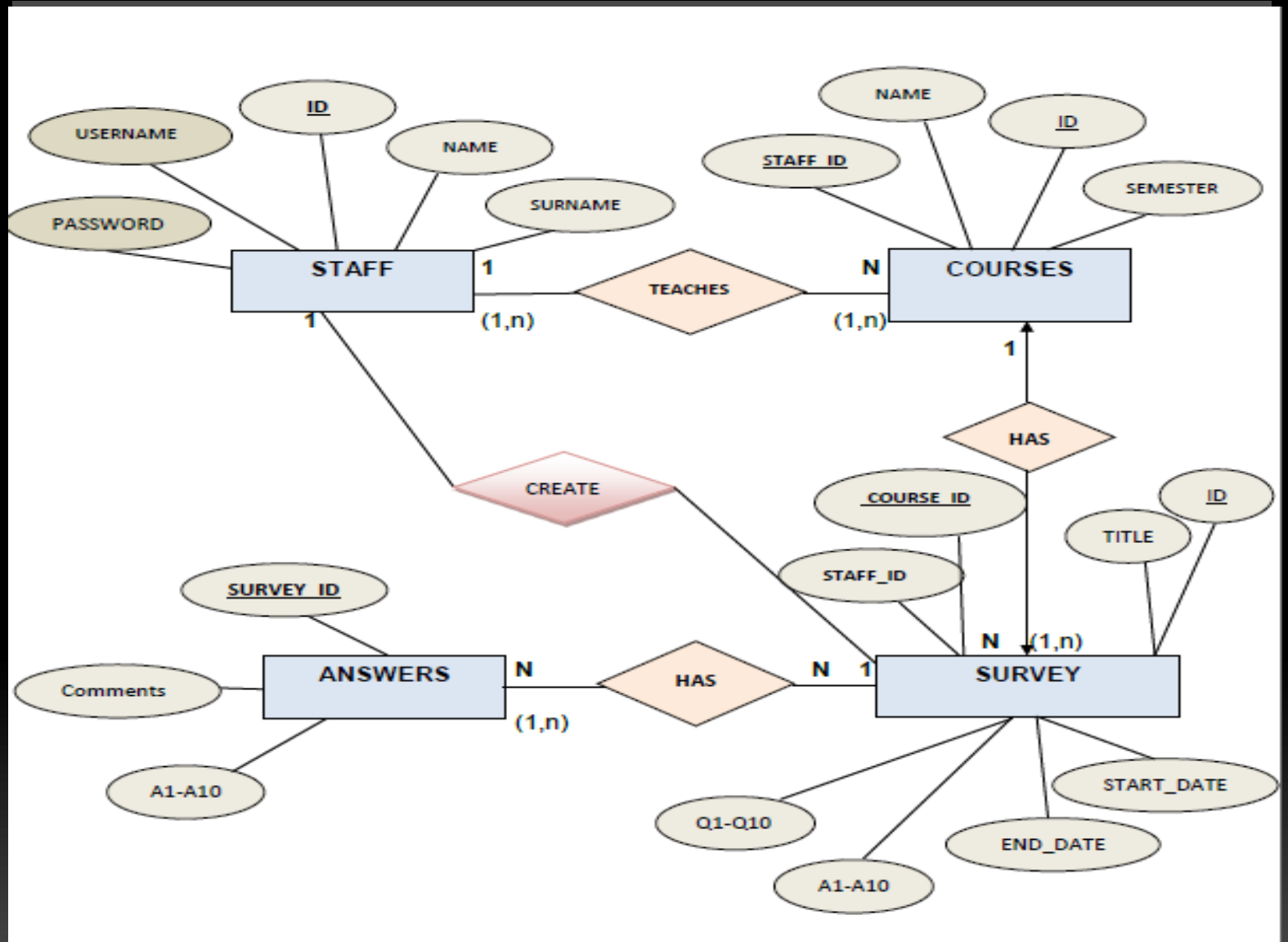
## ◎ Εναλλακτική ροή



# Βάση δεδομένων

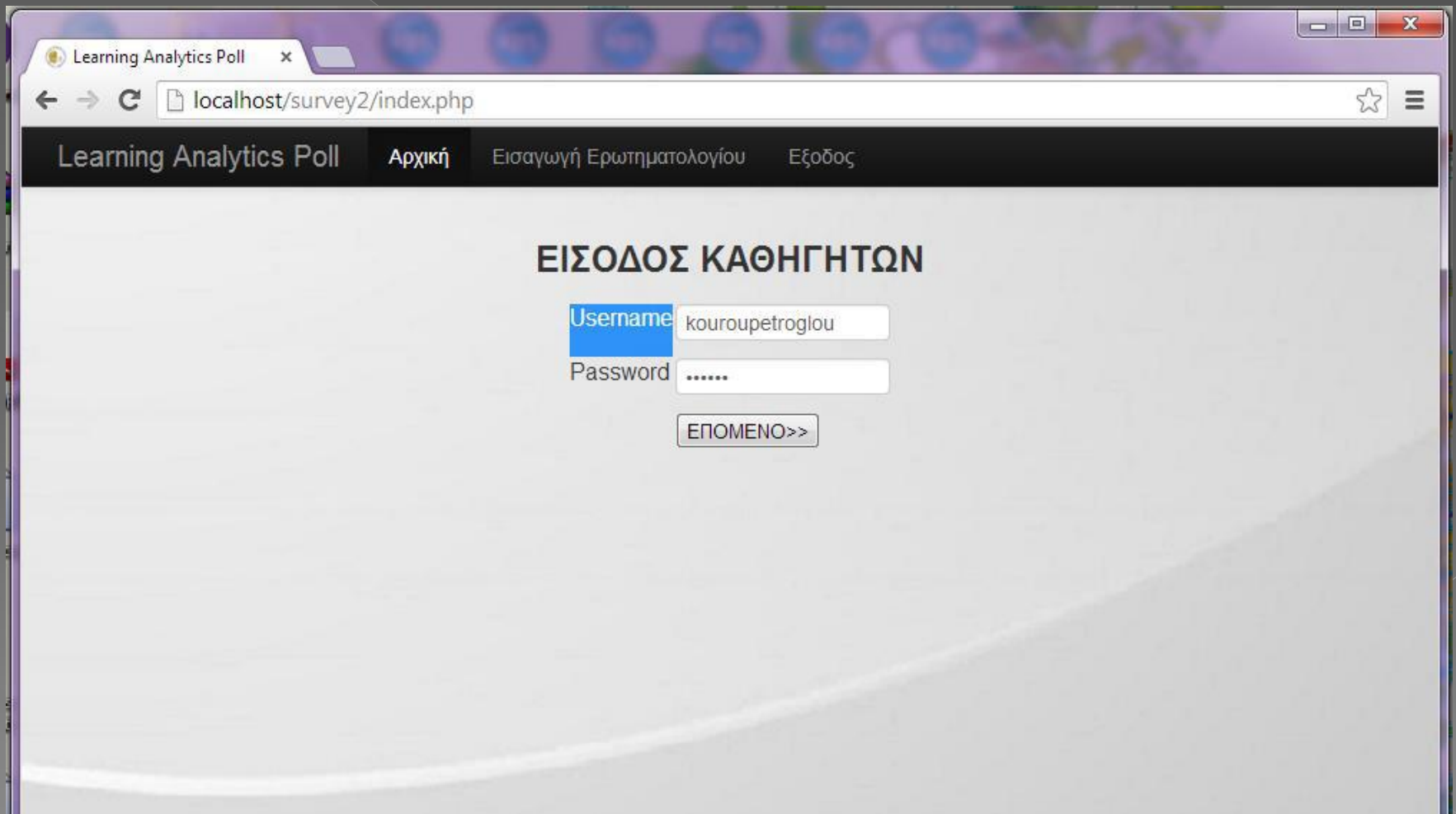
Η Βάση Δεδομένων περιέχει τέσσερις πίνακες οι οποίοι συσχετίζονται μεταξύ τους κατάλληλα:

- ◉ Πίνακας Survey
- ◉ Πίνακας Staff
- ◉ Πίνακας Courses
- ◉ Πίνακας Answers



Μοντέλο οντοτήτων συσχετίσεων

# Η εφαρμογή Αξιολόγησης Διαλέξεων- Είσοδος καθηγητών



The screenshot shows a web browser window with the following elements:






- Browser Tab:** Learning Analytics Poll
- Address Bar:** localhost/survey2/index.php
- Navigation Bar:** Learning Analytics Poll Αρχική Εισαγωγή Ερωτηματολογίου Εξοδος
- Page Title:** ΕΙΣΟΔΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ
- Form Fields:**
  - Username:** kouroupetroglou
  - Password:** .....
- Submit Button:** ΕΠΟΜΕΝΟ>>



Learning Analytics Poll x

localhost/survey2/prof\_main.php

Learning Analytics Poll Αρχική Εισαγωγή Ερωτηματολογίου Επεξεργασία Αποτελεσματα Έξοδος

ID	COURSE	TITLE	START HOUR	END HOUR	RESULTS	URL	QR Code
12367	Γλώσσες και Τεχνολογίες Ιστού	Εργαστήριο 1	28/05/2013 23:20:05	28/05/2013 23:30:05	Γραφημα	URL	
12369	Γλώσσες και Τεχνολογίες Ιστού	Εργαστηριο 1	31/05/2013 13:15:28	31/05/2013 13:30:28	Γραφημα	URL	
12370	Γλώσσες και Τεχνολογίες Ιστού	Εργαστηριο 2	29/05/2013 14:00:22	29/05/2013 14:25:22	Γραφημα	URL	
12372	Γλώσσες και Τεχνολογίες Ιστού	Εργαστηριο 3	29/05/2013 14:11:37	29/05/2013 14:30:37	Γραφημα	URL	
12373	Γλώσσες και Τεχνολογίες Ιστού	Εργαστηριο 4	28/10/2003 15:05:14	29/10/2013 02:20:14	Γραφημα	URL	

Προηγούμενο Επόμενο






## ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ

Firefox

localhost/survey2/prof\_main.php


Learning Analytics Poll

### Learning Analytics Poll

ID	COURSE	TITLE	START HOUR	END HOUR	RESULTS	URL	QR Code
12378	Γλώσσες και Τεχνολογίες Ιστού	Εργαστήριο 6	01/11/2013 15:40:07	20/11/2013 00:50:07	Γραφημα	URL	
12404	Γλώσσες Τεχνολογίες				μα	URL	
12380	ΑΔΟΠΣΕ				μα	URL	
12396	ΑΔΟΠΣΕ				μα	URL	
12407	ΑΔΟΠΣΕ				μα	URL	

Άνοιγμα qr.png

Επιλέξτε να ανοίξετε:

 **qr.png**  
που είναι: Αρχείο PNG (431 bytes)  
από: http://localhost

Τι να κάνει ο Firefox με αυτό το αρχείο:

Άνοιγμα με Windows Live Photo Gallery (προεπιλογή)

Αποθήκευση αρχείου

Να γίνεται αυτόματα από εδώ και πέρα για αρχεία αυτού του είδους.

OK Ακύρωση

Qrcode download

Learning Analytics Poll x

localhost/survey2/prof\_insert\_survey.php

Learning Analytics Poll Αρχική Εισαγωγή Ερωτηματολογίου Επεξεργασία Αποτελέσματα Έξοδος

ΑΔΟΠΣΕ Προσθήκη Ερωτήσεων + 2 -

ΤΙΤΛΟΣ Διάλεξη 1

Έναρξη 28/10/2013 20:56:38

Λήξη 28/10/2013 23:56:38

ΕΡΩΤΗΣΗ 1 Εγινε κατανοητή η σημερινή διάλεξη;

ΕΠΙΛΟΓΕΣ  Λίγο  Μέτρια  Πολύ  αρκετά

ΕΡΩΤΗΣΗ 2 Οι στόχοι του μαθήματος ήταν σαφείς;

ΕΠΙΛΟΓΕΣ  Λίγο  Μέτρια  Πολύ  Αρκετά

ΥΠΟΒΟΛΗ

October 2013

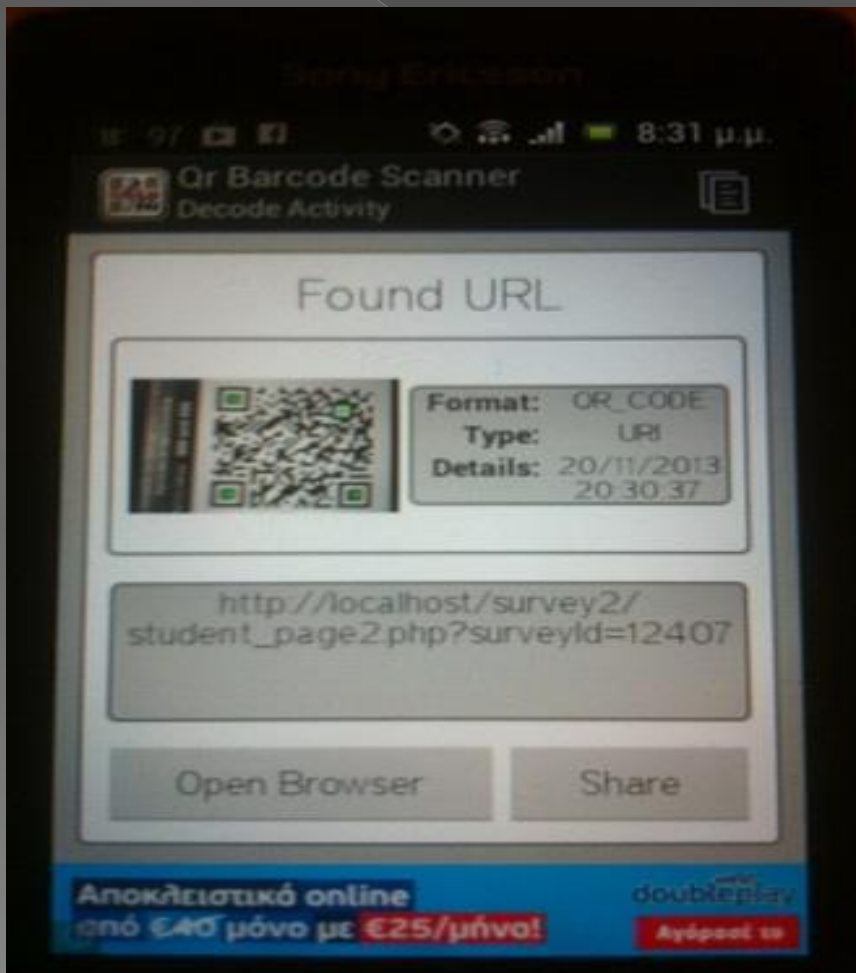
Su	Mo	Tu	We	Th
29	30	1	2	3
6	7	8	9	10
13	14	15	16	17
20	21	22	23	24
27	28	29	30	31
3	4	5	6	7

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ-ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

# ΤΕΛΙΚΟ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

- ◉ ΣΚΑΝΑΡΕΙ Ο ΦΟΙΤΗΤΗΣ ΜΕΣΩ ΕΙΔΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΠ'Ο ΤΟ ΚΙΝΗΤΟ ΤΟ QR
- ◉ ΕΜΦΑΦΑΝΙΣΗ URL ΤΟΥ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ
- ◉ ΑΝΟΙΓΜΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ
- ◉ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ
- ◉ ΣΧΟΛΙΑ-ΠΑΡΑΤΗΣΗΣΕΙΣ
- ◉ ΥΠΟΒΟΛΗ

# ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ



Learning Analytics Poll x

192.168.1.20/survey2/student\_page2.php?surveyId=12407

Εργαστήριο 4  
Καλώς ήρθατε στην ηλεκτρονική σελίδα αξιολόγησης διαλέξεων του Τμήματος Πληροφορικής.

Εγινε κατανοητή η σημερινή διάλεξη;

Λίγο  
 Μέτρια  
 Πολύ

Σας φάνηκε ενδιαφέρον το μάθημα;

Λίγο  
 Μέτρια  
 Πολύ

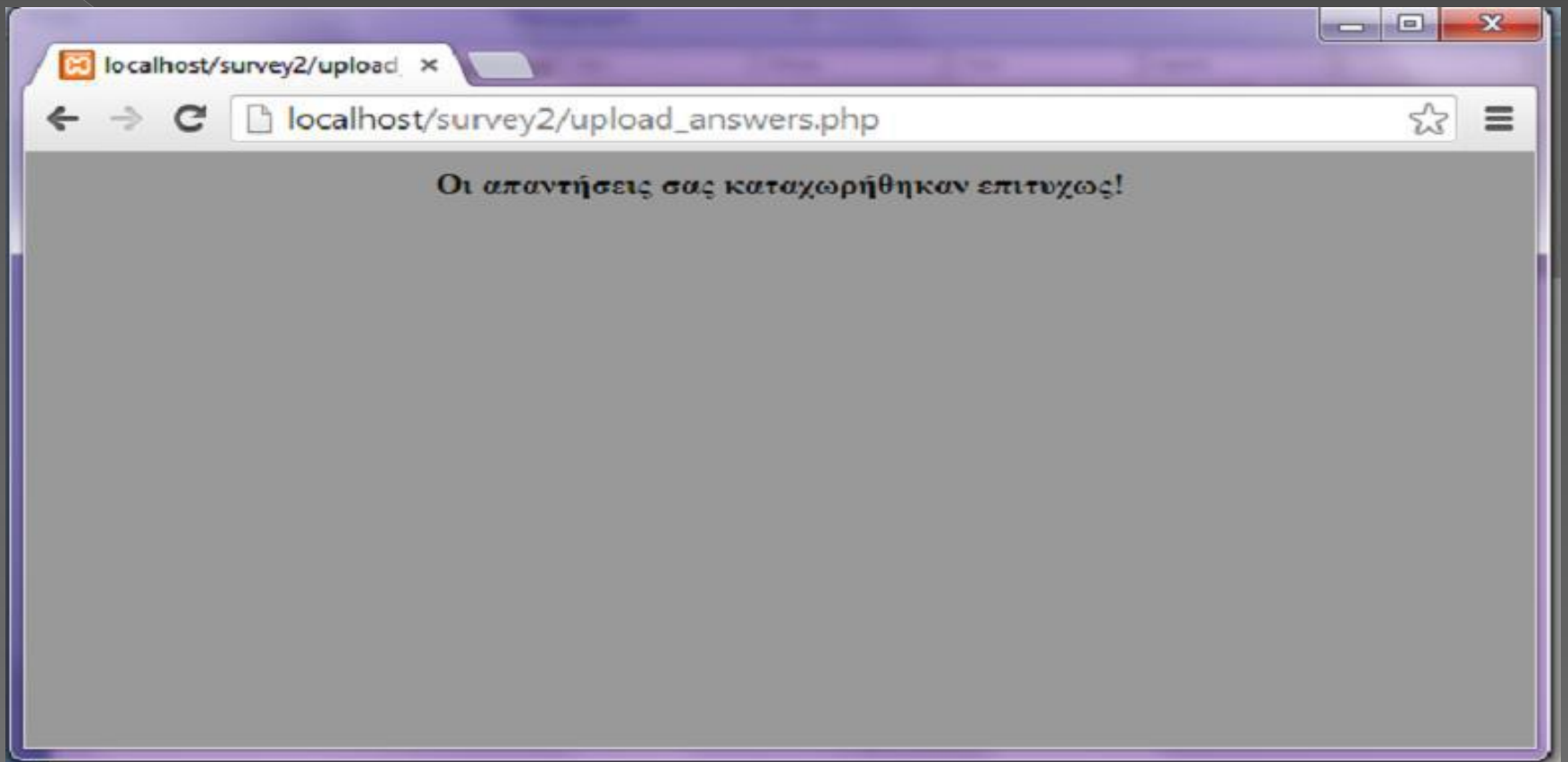
Θεωρείτε πως θα έπρεπε να γίνει μεγαλύτερη ανάλυση;

Λίγο  
 Μέτρια  
 Πολύ

ΣΧΟΛΙΑ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

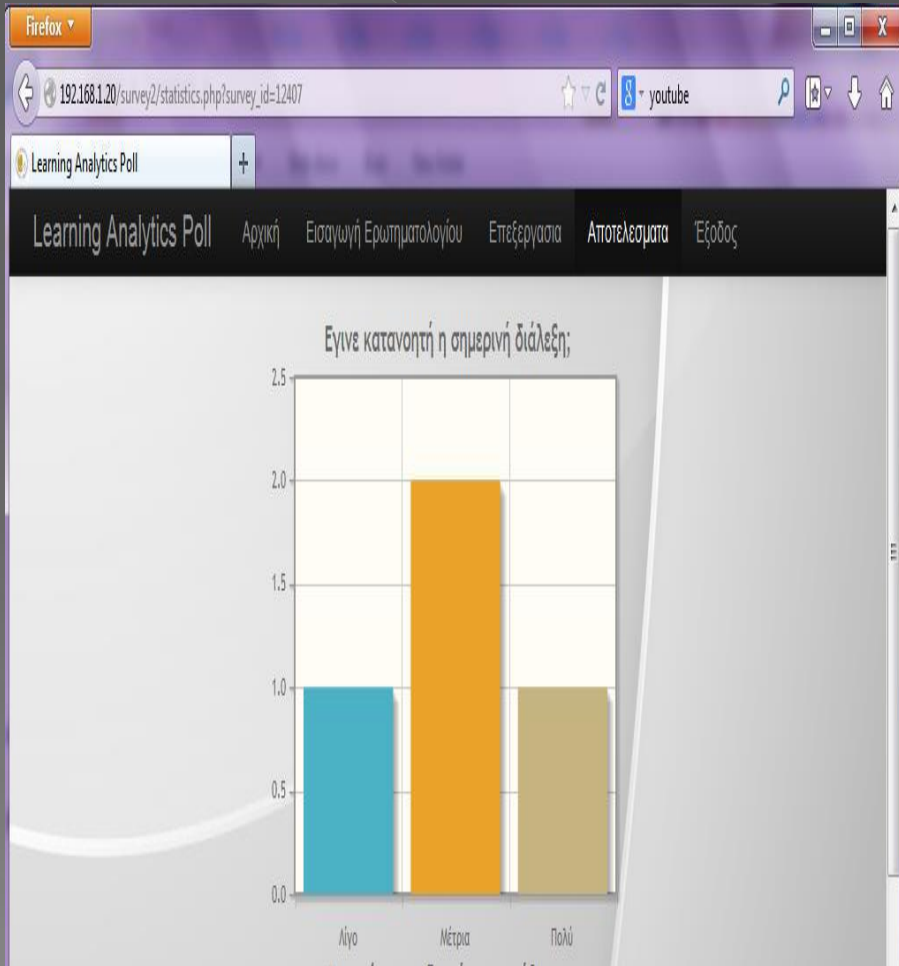
ΥΠΟΒΟΛΗ

**ΠΩΣ ΕΜΦΑΝΙΖΕΤΑΙ ΣΤΟΝ ΦΟΙΤΗΤΗ ΤΟ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ**



Οι απαντήσεις σας καταχωρήθηκαν επιτυχώς!

# ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ





# ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ - ID

Learning Analytics Poll

Αρχική

Εισαγωγή Ερωτηματολογίου

Επεξεργασία

Αποτελεσματα

Έξοδος

ID	COURSE	TITLE	START HOUR	END HOUR	RESULTS	URL	QR Code
12374	Γλώσσες και Τεχνολογίες Ιστού	εργαστήριο 1	29/05/2013 14:29:15	29/05/2013 14:45:15	Γραφημα	URL	
12378	Γλώσσες και Τεχνολογίες Ιστού	Εργαστήριο 5	29/05/2013 15:40:07	29/05/2013 15:50:07	Γραφημα	URL	
12380	ΑΔΟΠΣΕ	Εργαστήριο 3	31/05/2013 15:40:43	31/05/2013 15:50:43	Γραφημα	URL	
12396	ΑΔΟΠΣΕ	Εργαστήριο 2	01/05/2013 20:10:12	01/05/2013 20:30:12	Γραφημα	URL	
12404	ΑΔΟΠΣΕ	Διάλεξη 1	28/10/2013 20:56:38	28/10/2013 23:56:38	Γραφημα	URL	

Προηγούμενο

Επόμενο

# ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Learning Analytics Poll

Αρχική

Εισαγωγή Ερωτηματολογίου

Επεξεργασία

Αποτελεσματα

Έξοδος

ΑΔΟΠΣΕ



Προσθήκη Ερωτήσεων + 2 -

ID

12404

ΤΙΤΛΟΣ

Διάλεξη 1

Έναρξη

28/10/2013 20:56:38



Λήξη

28/10/2013 23:56:38



ΕΡΩΤΗΣΗ 1

Εγινε κατανοητή η σημερινή διάλεξη;

ΕΠΙΛΟΓΕΣ

Λίγο

Μέτρια

Πολύ

αρκετά

ΕΡΩΤΗΣΗ 2

Οι στόχοι του μαθήματος ήταν σαφείς;

ΕΠΙΛΟΓΕΣ

Λίγο

Μέτρια

Πολύ

Αρκετά

ΥΠΟΒΟΛΗ

Firefox


localhost/survey2/prof\_main.php

Learning Analytics Poll

## Learning Analytics Poll

- Αρχική
- Εισαγωγή Ερωτηματολογίου
- Επεξεργασία
- Αποτελέσματα

**Έξοδος**

ID	COURSE	TITLE	START HOUR	END HOUR	RESULTS	URL	QR Code
12374	Γλώσσες και Τεχνολογίες Ιστού	εργαστήριο 1	29/05/2013 14:29:15	29/05/2013 14:45:15	Γραφημα	URL	

localhost/survey2/logout.php

**ΕΞΟΔΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**