



ΔΙΚΤΥΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΜΕ ΣΤΟΙΒΑ LAMP)

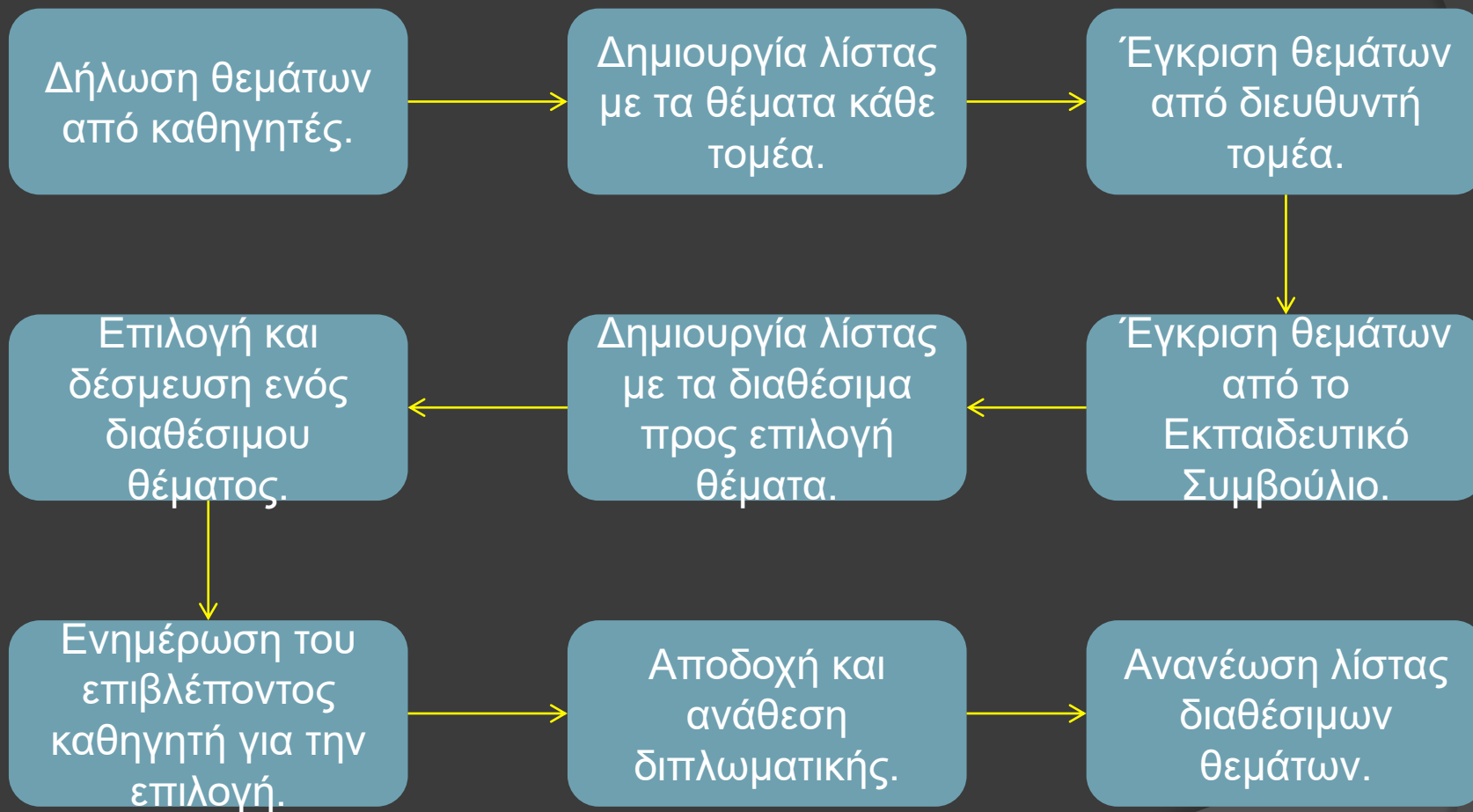
Καραστάθης Βάιος – Καρακώστας
Θεόδωρος

Επιβλέπων Πτυχιακής Εργασίας: Δρ.
Αντώνιος Ανδρεάτος , Καθηγητής Σ.Ι.

Περιεχόμενα παρουσίασης

- Περιγραφή της διαδικασίας διπλωματικών εργασιών.
- Προβλήματα της διαδικασίας.
- Λίγα λόγια για τη στοίβα LAMP.
- Εργαλείο PHPMyAdmin.
- Υλοποίηση του συστήματος.
- Σύντομη επίδειξη του συστήματος.
- Χρήση στοίβας LAMP σε αντίστοιχες περιπτώσεις.

Διαδικασία διπλωματικών



Προβλήματα

- Συλλογή θεμάτων και εντύπων από τους διευθυντές τομέων.
- Εσφαλμένες καταχωρήσεις στοιχείων.
- Κατά την επιλογή θέματος: 2 ή περισσότεροι φοιτητές επιλέγουν το ίδιο θέμα.
- Ανανέωση της λίστας διαθέσιμων θεμάτων.

Στοιβά LAMP

- L For LINUX
- A For Apache Server
- M For MySQL
- P For PHP



Apache Server

- Είναι web server που φιλοξενεί πολλές ιστοσελίδες παγκοσμίως.
- Συνεργάζεται άριστα με τις γλώσσες PHP, MySQL, Perl, Python...
- Στήνονται εύκολα σ' αυτόν βάσεις δεδομένων.



MySQL

- Σύστημα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων.
- Ανοιχτού λογισμικού.
- Πολύ ελαφρύ πακέτο καθώς και γρήγορο.
- Δοκιμασμένο από πολλούς χρήστες χωρίς προβλήματα.



PHP

- Γλώσσα για προγραμματισμό σε ιστοσελίδες.
- Γρήγορη + Μικρές απαιτήσεις πόρων.
- Απλή. Έτοιμες βιβλιοθήκες, ομοιότητες με C, Java, Javascript.
- Σταθερή.



PHPMyAdmin

- Ελεύθερο εργαλείο γραμμένο σε PHP.
- Για διαχείριση της MySQL μέσω browser.
- Προσθέτει γραφικό περιβάλλον στη διαχείριση βάσεων δεδομένων με MySQL.



Υλοποίηση

-

Πίνακες

Πίνακας 'διπλωματικές'

- ID
- Τίτλος
- Ακαδημαϊκό έτος
- Επιβλέπων
- Τομέας
- Status
- Link στο έντυπο με τις πληροφορίες

Πίνακας 'καθηγητές'

- ID
- Ονοματεπώνυμο
- Ιδιότητα
- Τηλέφωνο
- Email
- Αριθμός θεμάτων που έχει προτείνει

Πίνακας 'ίκαροι'

- ID
- Ονοματεπώνυμο
- Ειδικότητα
- Αριθμός μητρώου
- Τηλέφωνο
- Email
- Επιλογή θέματος;

Πίνακας 'λέξεις κλειδιά'

- Περιέχει λέξεις κλειδιά από τον τίτλο του κάθε θέματος.
- Χρησιμεύει στο να μπορούν οι φοιτητές να κάνουν αναζήτηση με βάση αυτό που τους ενδιαφέρει.

Πίνακας 'χρήστες'

- Περιέχει όσους χρήστες έχουν εγγραφεί στο σύστημα.
- Username
- Password
- Ιδιότητα
- Όταν κάποιος θέλει να συνδεθεί γίνεται αναζήτηση εδώ για τον εκάστοτε συνδυασμό username-password.

Υλοποίηση

–

Πρόσθετα

χαρακτηριστικά

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Προβολή στοιχείων επί του συνόλου των θεμάτων σε κάθε τομέα και συνολικά.
- Χρήση από διευθυντές τομέων – κοσμήτορα – υπεύθυνους ειδικοτήτων.

Αναζήτηση

- Κάθε φοιτητής μπορεί να κάνει αναζήτηση στους τίτλους των θεμάτων χρησιμοποιώντας ως κριτήριο λέξεις κλειδιά ανάλογα με τα ενδιαφέροντά του.

Επικοινωνία - Βοήθεια

- Ξεχωριστή φόρμα για επικοινωνία των χρηστών με το διαχειριστή του συστήματος.
- Αναφορά σφαλμάτων
- Πρόταση αλλαγών – βελτιώσεων.

Δυνατότητα αλλαγής password

- Ξεχωριστή φόρμα στην οποία έχει πρόσβαση κάθε χρήστης και μπορεί να αλλάξει τον προσωπικό κωδικό του στο σύστημα.

Σύντομη Επίδειξη

Η στοίβα LAMP ως εργαλείο

- Δυνατότητα χρήσης της στοίβας για αντίστοιχα προβλήματα.
- Επιχειρήσεις, οργανισμοί, ακαδημαϊκά ιδρύματα με εσωτερικό δίκτυο και πολλούς χρήστες.
- Εύκολη πρόσβαση στα δεδομένα για ανάγνωση – εγγραφή – επεξεργασία.

Σας Ευχαριστώ Πολύ 😊

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

