

# Μηχανοργάνωση δικηγορικού γραφείου

*Πτυχιακή εργασία του Βασίλειου Γρηγοριάδη και  
Χρήστου Μωυσιάδη*

# Βασικότερα σημεία (1)

- Προγραμματισμός και χαρακτηριστικά των PHP - MySQL
- Δυνατότητες των PHP – MySQL
- PHP Frameworks και Laravel
- Γιατί Laravel

# Βασικότερα σημεία (2)

- Δικηγορικό γραφείο: Οντότητα Υπόθεση
- Δικηγορικό γραφείο: Οντότητα Χρήστης
- Χρήστης και Υπόθεση: Δημιουργία / Επεξεργασία / Διαγραφή
- Μελλοντική ανάπτυξη

# Προγραμματισμός και χαρακτηριστικά της PHP

- Server-side
- Δυναμικές ιστοσελίδες
- Τελικό αποτέλεσμα: HTML
- Υψηλή απόδοση
- Υποστήριξη πολλών ΣΔΒΔ
- Μεγάλη κοινότητα προγραμματιστών (ευκολία πρόσβασης σε βοήθεια)
- Μεταφερσιμότητα

# Προγραμματισμός και χαρακτηριστικά του MySQL

- Από τα γρηγορότερα ΣΔΒΔ
- Χαμηλό κόστος
- Ευκολία εκμάθησης
- Μεταφέριμο
- Ανοικτού κώδικα

# Δυνατότητες της PHP

- Τεράστια πληθώρα δυνατοτήτων.  
Παραδείγματα:
- Δημιουργία φορμών αποστολής Email
- Δημιουργία φορμών εισόδου χρηστών
- Καταμετρήσεις επισκέψεων
- Forums / polls

# Δυνατότητες της MySQL

- Γρήγορη απόδοση
- Καλή ασφάλιση δεδομένων
- Ευκολία διαχείρισης με τα κατάλληλα εργαλεία
- PHPMyAdmin
- Συνηθίζεται η χρήση της με PHP, άρα επεκτείνει τις δυνατότητές της

# PHP Frameworks και Laravel (1)

## PHP Frameworks

- Λογισμικό γενικευμένης λειτουργικότητας
- Επαναχρησιμοποιήσιμα / Επεκτάσιμα
- Προγράμματα και εργαλεία υποστήριξης
- Δεν είναι το ίδιο με τις βιβλιοθήκες



# PHP Frameworks και Laravel (2)

## Laravel

- Ελάχιστη αρχική παραμετροποίηση
- Διαισθητικά εύκολο στη χρήση του
- Εύχρηστη και δομημένη default δομή του αρχικού project
- RestFUL
- Διαχείριση πακέτων με το Composer

# Γιατί Laravel

- Ευκολία εγκατάστασης
- Έτοιμο σύστημα αυθεντικοποίησης
- Eloquent ORM
- Διαχείριση πακέτων με το Composer
- Ταχύτητα ανάπτυξης των templates με Blade
- Καλό migration system για τη βάση

# • Δικηγορικό γραφείο: Οντότητα Υπόθεση

- CRUD υποθέσεων από τους χρήστες
- Αναπαράσταση σε πίνακα στην MySQL
- Πεδίο: Τίτλος Υπόθεσης
- Πεδίο: Δικαστήριο
- Πεδίο: Κωδικός Δίκης
- Πεδίο: Αναλαμβάνουν οι
- Πεδίο: Ενεργή
- Πεδίο: Περιγραφή

# Δικηγορικό γραφείο: Οντότητα Χρήστης

- Διαχειριστής, πελάτες, δικηγόροι
- Πεδίο: username
- Πεδίο: Όνομα
- Πεδίο: Επώνυμο
- Πεδίο: E-mail
- Πεδίο: Ρόλοι
- Πεδίο: Ενεργοποιημένο

# Χρήστης και Υπόθεση: Δημιουργία / Επεξεργασία / Διαγραφή

- CRUD επί των χρηστών και υποθέσεων
- Διατήρηση δεδομένων στη MySQL βάση
- Δυνατότητα διαγραφής (DELETE) και δημιουργίας (INSERT)
- Δυνατότητα επεξεργασίας (UPDATE) και ανάγνωσης / προβολής (READ)

# Συμπεράσματα και μελλοντική ανάπτυξη

- Η ηλεκτρονική διαχείριση δικηγορικού γραφείου είναι χρήσιμη και απαραίτητη για μεγάλα γραφεία
- Δυνατότητα απόδοσης εικόνας, ήχου και βίντεο στην οντότητα Υπόθεση
- Μελέτη πραγματικού δικηγορικού γραφείου και προσπάθεια απόδοσης όλων των χαρακτηριστικών του στο σύστημα μηχανοργάνωσης

# Τέλος

Ευχαριστούμε! Ερωτήσεις;