

Στοιχεία εισηγητή. Προς Τομέα
Όνοματεπώνυμο: Αλέξανδρος Βακαλούδης Υπολογιστικών Τεχνικών &
Θέση στο τμήμα: Εργ. Συνεργάτης Συστημάτων.
Διδασκόμενα τμ.Πληρ/κής & Επικ/νίων
μαθήματα στο ΤΕΙ Σερρών
τομέα: Βάσεις Δεδομένων
Πλήθος πτυχιακών 8 Ημερ/νία: 01/05.2012.
που επιβλέπει: Αρ.Πρωτ.:.....
Δ/νση. avakaloudis@hotmail.com
ηλ.ταχ/μείου:
τηλ.: 6949763034

Θέμα: Δημιουργία διαδικτυακού συστήματος συναντήσεων (appointments) με χρήση Google Calendar PHP API

Η τεχνολογία Google Calendars χρησιμοποιείται για τη δημιουργία ημερολογίων σε περιβάλλον Google. Παρέχεται όμως η δυνατότητα ενσωμάτωσης σε μία εξωτερική της Google ιστοσελίδα με χρήση της βιβλιοθήκης Google Calendars API. Η πτυχιακή εργασία θα χρησιμοποιήσει αυτήν την τεχνολογία σε έναν ιστότοπο και σε συνδυασμό με την εφαρμογή Google Calendar Sync θα παρέχει αυτόματες ενημερώσεις για γεγονότα

(1 άτομο)

Η πτυχιακή εργασία έχει ως σκοπό την ανάπτυξη ενός ιστοτόπου για την παροχή υπηρεσίας «κλεισίματος ραντεβού» με βάση αυτήν την τεχνολογία. Προφανώς θα πρέπει να ελέγχονται διαθεσιμότητα, ώρες λειτουργίας, διάρκεια συνάντησης και άλλες παράμετροι οι οποίες θα αναλυθούν.

Η φύση της εφαρμογής θα συζητηθεί με το φοιτητή και θα μπορούσε να είναι ιατρείο, δικηγορικό γραφείο, κομμωτήριο κτλ Το τελικό παραδοτέο θα είναι ένας πλήρης ιστότοπος (με περιβάλλον διαχείρισης)

Προαπαιτούμενα μαθήματα

Προγραμματιστικές εφαρμογές στο διαδίκτυο
Βάσεις Δεδομένων 1
Οπτικός προγραμματισμός

Παραδοτέα

1. Η τεκμηρίωση της ανάλυσης και της σχεδίασης της εφαρμογής
2. Η πλήρης υλοποίηση της εφαρμογής
3. Η επαρκής παραμετροποίηση
4. Σχεδίο και αποτελέσματα ελέγχου

Το όφελος για το σπουδαστή είναι η ενασχόληση με τεχνολογίες PHP, Calendars API και η τριβή με MVC design patterns.

Απαιτούμενος εξοπλισμός

(Το περιβάλλον υλοποίησης μπορεί να είναι το δωρεάν Eclipse ή οποιοδήποτε IDE επιλογής του σπουδαστή)

Βιβλιογραφία

Programming PHP Rasmus,Lerdorf, Kevin,Tatroe
How to Do Everything with PHP and MySQL
