



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Πρωταθλημάτων Καλαθοσφαίρισης

An integrated management system for basketball league

Επιβλέπων: Δρ. Μηνάς Δασυγένης ([mdasyg \(at\) ieee.org](mailto:mdasyg@ieee.org)) – <http://arch.ict.e.uowm.gr>

Η Ένωση Καλαθοσφαιρικών Σωματείων Δυτικής Μακεδονίας (Ε.ΚΑ.Σ.ΔΥ.Μ.) είναι ο διοργανωτής των τοπικών πρωταθλημάτων καλαθοσφαίρισης στη Δυτική Μακεδονία και ο συντονιστής των πρωταθλημάτων εθνικών κατηγοριών στην περιφέρεια μας. Η ενημέρωση των ομάδων, των διαιτητών, της γραμματείας και των παραγόντων για τους αγώνες που διεξάγονται σε εβδομαδιαία βάση, γίνεται μέσα από την ιστοσελίδα της ένωσης, όπου ο καθένας θα πρέπει να μπαίνει συγκεκριμένη ημέρα και ώρα για να ενημερωθεί εγκαίρως για τους αγώνες. Σε περίπτωση που υπάρχουν αλλαγές στο πρόγραμμα, την επόμενη ημέρα γίνεται διόρθωση και ενημερώνονται τηλεφωνικά οι εμπλεκόμενοι παράγοντες.

Γίνεται άμεσα αντιληπτό λοιπόν, πως απαιτείται ο εκσυγχρονισμός του συστήματος ενημέρωσης εφόσον η τεχνολογία υπάρχει. Έτσι προτείνεται η δημιουργία ενός website και μιας εφαρμογής για κινητά τηλέφωνα στην οποία ο χρήστης θα ενημερώνεται κάθε εβδομάδα για το προσεχές πρόγραμμα, για τυχόν αλλαγές στο πρόγραμμα, για εκδηλώσεις καθώς επίσης και θα μπορεί να επιλέξει συγκεκριμένα σημεία στον χάρτη και με τη χρήση GPS, θα μπορεί να μεταβεί στην επιλεγμένη τοποθεσία. Επίσης, θα μπορεί να γίνεται «έξυπνη» αναζήτηση στα έγγραφα (κανονισμοί, επεξηγήσεις κτλ) που θα υπάρχουν στην εφαρμογή, ώστε ο χρήστης να μπορεί γρήγορα να βρίσκει την πληροφορία που αναζητά.

Με την παρούσα εφαρμογή τα οφέλη για την ΕΚΑΣΔΥΜ και την καλύτερη οργάνωση του αθλήματος στην Περιφέρεια της Δυτικής Μακεδονίας είναι πολλαπλά. Όλοι οι εμπλεκόμενοι παράγοντες ή ακόμη και οι φίλαθλοι θα μπορούν να ενημερώνονται άμεσα στο κινητό τους τηλέφωνο για τους προσεχείς αγώνες, τυχόν αλλαγές, εκδηλώσεις, βαθμολογίες, ανακοινώσεις καθώς επίσης θα μπορεί κανείς να ψάχνει με ευκολία να βρει πληροφορίες σχετικά με την καλαθοσφαίριση και την ΕΚΑΣΔΥΜ εύκολα και γρήγορα. Ο φοιτητής από την άλλη μεριά, θα έχει την δυνατότητα να αξιοποιήσει τις γνώσεις προγραμματισμού που έχει αποκτήσει σε μια εφαρμογή που άμεσα θα χρησιμοποιηθεί από εκατοντάδες χρήστες στην περιφέρεια της Δυτικής Μακεδονίας. Με αυτή την εφαρμογή γίνεται σύνδεση της γνώσης που παρέχεται στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας με τους ανθρώπους της περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, βελτιώνοντας και οργανώνοντας καλύτερα την διεξαγωγή των καλαθοσφαιρικών αγώνων, προάγοντας τον αθλητισμό.