otherDetails VARCHAR(45)

database design info

Σχήμα βάσης δεδομένων για διαχείριση των πόρων εκπαιδευτικού ιδρύματος

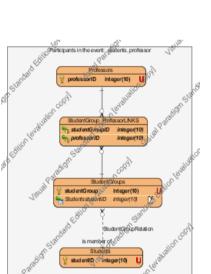
Η σχεδίαση έγινε βασισμένη στον χρόνοπρογραμματισμό γεγονότων ημερολογίου και έχει σχήμα άστρου, όπου στο κέντρο συνδιάζονται τα μέρη της βάσης (tables). Έτσι, στο κέντρο έχουμε πίνακα εγγραφών που φέρνει μαζί το προγραμματισμένο μάθημα (event), την αίθουσα με διαθέσιμη ώρα (time & place), και την ομάδα φοιτητών με καθηγητή (participants). Έτσι μπορούμε να αναθέσουμε σε συγκεκριμένη ώρα της εβδομάδας διαθέσιμη αίθουσα του ιδρύματος, διδακτικό έργο σε καθηγητή με ομάδα φοιτητών που έχουν εγγραφεί στο

Βασικό κομμάτι της βάσης παίζει αυτό που ορίζει τον χρόνο με τον χώρο, δηλ. την αίθουσα σε συγκεκριμένη ώρα της εβδομάδας. Κι αυτό γιατί είναι βασικοί πόροι του συστήματος που δεν είναι σε αφθονία (scarce resources). Οπότε σε κάθε ώρα-αίθουσα, σκοπός της εφαρμογής είναι να συνδυάσει καθηγητή-φοιτητές και

προγραμματισμένο μάθημα (event) βρίσκονται στο κυανό χρωματικό επίπεδο

αίθουσα με διαθέσιμη ώρα (time & place) βρίσκονται στο ματζέντα χρωματικό επίπεδο

ομάδα φοιτητών με καθηγητή (participants) βρίσκονται στο μώβ χρωματικό επίπεδο



λειτουργίες διαχειρηστή εφαρμογής

που περιλαμβάνει ενημέρωση της εφαρμογής, των δομικών στοιχείων, δηλαδή:

- τα τμήματα σχολών Τ.Ε.Ι.
- αίθουσες διδασκαλίας
- τα θέματα μαθημάτων διδασκαλίας
- τίτλοι καθηγητών Τ.Ε.Ι. & διαθέσιμοι καθηγητές
- διευθήνσεις

διαχείριση τμημάτων των σχολών

με σκοπό την εισαγωγή, ενημέρωση και διαγραφή τμημάτων των σχολών του Τ.Ε.Ι.

διαχείριση θεμάτων διδασκαλίας

με σκοπό την εισαγωγή, ενημέρωση και διαγραφή θεμάτων διδασκαλίας του Τ.Ε.Ι. με περιγραφή θέματος, εβδομαδιαίες ώρες, φοιτητικό εξάμηνο μαθήματος

διαχείριση τίτλων καθηγητών

με σκοπό την εισαγωγή, ενημέρωση και διαγραφή τίτλων των καθηγητών του Τ.Ε.Ι.

διαχείριση διαθέσιμων καθηγητών

με σκοπό την εισαγωγή, ενημέρωση και διαγραφή ατομικών στοιχείων των καθηγητών του Τ.Ε.Ι, ειδικότητα, στοιχεία επικοινωνίας

λειτουργίες εφαρμογής από γραμματεία

που περιλαμβάνει επιλογή και συνδιασμό των δομικών στοιχείων για να συδιαστούν σε:

- προγραμματισμένο μάθημα
- συγκεκριμένη αίθουσα και ώρα
- με ομάδα φοιτητών καθηγητή

επιλογή μαθημάτων σχολής

για την ανάδειξη των θεμάτων, σύμφωνα με το πρόγραμμα διδασκαλίας

διαθεσιμότητα αίθουσας - ώρας

για την ανάδειξη των διαθέσιμων ωρών για διδασκαλία σε συγκεκριμένη αίθουσα του Τ.Ε.Ι

επιλογή ομάδ. φοιτητών - καθηγητή

για την δημιουργία ομάδων φοιτητών συγκεκριμένου εξαμήνου με καθηγητή, με σκοπό την διδασκαλία

συνδιασμός πόρων διδακτικού έργου

για την ανάθεση διδακτικού έργου και εβδομαδιαίο προγραμματισμό μαθημάτων των σχολών Τ.Ε.Ι