



database design info
Σχήμα βάσης δεδομένων για διαχείριση των πόρων εκπαιδευτικού ιδρύματος
Η σχεδίαση έγινε βασισμένη στον χρόνο-προγραμματισμό γεγονότων ημερολογίου και έχει σχήμα άστρου, όπου στο κέντρο συνδέονται 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 συγκεκριμένο μάθημα.
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 μάθημα-διδασκαλία.
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