



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων II

Ενότητα: Ερωτήσεις Αυτοαξιολόγησης 3ης Παράδοσης

Κωστής Πηγουνάκης

Τμήμα Οικονομικών Επιστημών

Παράδοση 3 : Μοντέλο Οντοτήτων Συσχετίσεων

- Τι είναι το Μοντέλο Οντοτήτων Συσχετίσεων;
- Ποιο είναι το πιο χαρακτηριστικό αντικείμενο που εμφανίζεται σε όλα τα μοντέλα οντοτήτων συσχετίσεων;
- Πώς ορίζεται μια οντότητα;
- Τι είναι τα πεδία;
- Τι είναι απλό και τι σύνθετο πεδίο;
- Τι είναι πεδίο απλής και τι πολλαπλής τιμής;
- Πότε δύο πεδία είναι συσχετιζόμενα;
- Τι είναι παραγόμενο πεδίο;
- Ποια η διαφορά που υφίσταται ανάμεσα στην τιμή NULL και στην τιμή 0;
- Τι είναι τύπος οντοτήτων;
- Τι είναι το σχήμα μιας οντότητας;
- Τι είναι τα στιγμιότυπα;
- Πόσα στιγμιότυπα μπορεί να έχει μια οντότητα;
- Ποιο πεδίο χαρακτηρίζεται «πεδίο-κλειδί»;
- Τι είναι η συνθήκη μοναδικότητας;
- Πως εφαρμόζεται η συνθήκη μοναδικότητας σε σύνθετο κλειδί;\
- Τι συμβολίζεται με κεφαλαία γράμματα, τι με μικρά, γράμματα;
- Τι σημαίνουν τα άγκιστρα και τι οι παρενθέσεις στο συμβολισμό των πεδίων;
- Τι είναι η συσχέτιση;
- Τι είναι το στιγμιότυπο συσχέτισης;
- Τι είναι ο τύπος συσχέτισης;
- Τι είναι ο βαθμός συσχέτισης και ποια η συνηθέστερη τιμή του;
- Τι καθορίζει ο ρόλος μιας συσχέτισης και πότε είναι απαραίτητος;
- Τι είναι οι αναδρομικές συσχετίσεις;
- Τι είναι η πολλαπλότητα;
- Πόσοι και ποιοι είναι οι τύποι πολλαπλότητας;
- Τι είναι η συμμετοχή σε μια συσχέτιση;
- Τι εννοούμε λέγοντας «ολική / υποχρεωτική» ή «μερική / προαιρετική» συμμετοχή;
- Πότε ένας τύπος συσχέτισης διαθέτει πεδία και πως αποδίδονται αυτά τα πεδία ανάλογα με την πολλαπλότητα;
- Τι είναι οι αδύναμοι τύποι οντότητας και πως ορίζονται;
- Τι είδους συμμετοχής έχει ένας αδύναμος τύπος σε μια συσχέτιση;
- Τι είναι η ταυτίζουσα και τι η μη ταυτίζουσα σχέση;

Σημειώματα

Σημείωμα αναφοράς

Copyright Πανεπιστήμιο Κρήτης, Κωστής Πηγουνάκης, 2015. Κωστής Πηγουνάκης. «Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων II». Έκδοση: 1.0. Ρέθυμνο 2014.

Σημείωμα Αδειοδότησης

Το παρόν υλικό διατίθεται με τους όρους της άδειας χρήσης Creative Commons Αναφορά, Μη Εμπορική Χρήση, Όχι Παράγωγο Έργο 4.0 [1] ή μεταγενέστερη, Διεθνής Έκδοση. Εξαιρούνται τα αυτοτελή έργα τρίτων π.χ. φωτογραφίες, διαγράμματα κ.λ.π., τα οποία εμπεριέχονται σε αυτό και τα οποία αναφέρονται μαζί με τους όρους χρήσης τους στο «Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων».



[1] <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

Ως **Μη Εμπορική** ορίζεται η χρήση:

- που δεν περιλαμβάνει άμεσο ή έμμεσο οικονομικό όφελος από την χρήση του έργου, για το διανομέα του έργου και αδειοδόχο
- που δεν περιλαμβάνει οικονομική συναλλαγή ως προϋπόθεση για τη χρήση ή πρόσβαση στο έργο
- που δεν προσπορίζει στο διανομέα του έργου και αδειοδόχο έμμεσο οικονομικό όφελος (π.χ. διαφημίσεις) από την προβολή του έργου σε διαδικτυακό τόπο

Ο δικαιούχος μπορεί να παρέχει στον αδειοδόχο ξεχωριστή άδεια να χρησιμοποιεί το έργο για εμπορική χρήση, εφόσον αυτό του ζητηθεί.

Διατήρηση Σημειωμάτων

Οποιαδήποτε αναπαραγωγή ή διασκευή του υλικού θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει:

- το Σημείωμα Αναφοράς
- το Σημείωμα Αδειοδότησης
- τη δήλωση Διατήρησης Σημειωμάτων
- το Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων (εφόσον υπάρχει)

μαζί με τους συνοδευόμενους υπερσυνδέσμους.

Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Κρήτης» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.

