

Master in Office

Access Βάσεις Δεδομένων



ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ (SYLLABUS)



Access – Βάσεις Δεδομένων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

Σχεδίαση Πίνακα

- ΕΝΟΤΗΤΑ 1 Σχεδίαση Πεδίων/Στηλών
Σχεδίαση Πινάκων
Βασικοί Τύποι Δεδομένων
Εφαρμογή ή Αλλαγή Τύπου Δεδομένων
Επιπτώσεις Αλλαγής του τύπου δεδομένων ή του μεγέθους ενός πεδίου
Λίστα Τιμών επιλογής σε ένα πεδίο
Βασικές Ιδιότητες Πεδίων
Η Ιδιότητα Απαιτείται
Μορφή Πεδίου
Προεπιλεγμένη τιμή ενός πεδίου
Επικύρωση δεδομένων
- ΕΝΟΤΗΤΑ 2 Σχέσεις
Σχέσεις
Ορισμός σχέσεων ανάμεσα σε πίνακες
Εφαρμογή κανόνων επί των σχέσεων μεταξύ των πινάκων
Εφαρμογή Αυτόματης Διαγραφής ή/και Ενημέρωσης σχετικών εγγράφων
Εσωτερική(inner),πρωτεύουσα-Εξωτερική(αριστερήs-outer) και
Δευτερεύουσα-Εξωτερικής(δεξιάs-self)Σύνδεσης/Σχέσης
Συσχέτιση και σύνδεση δεδομένων κατά τον σχεδιασμό ερωτημάτων
Επιπτώσεις Σχέσεων στην Προβολή Πινάκων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

Σχεδίαση Ερωτημάτων

- ΕΝΟΤΗΤΑ 1 Βασικοί Τύποι ερωτημάτων και Δόμηση Ερωτημάτων
Σχεδίαση Ερωτημάτων
Βασικοί τύποι Ερωτημάτων
Δημιουργία Ερωτήματος
Εισαγωγή Κριτηρίων σε ερωτήματα
Χρήση χαρακτήρων μπαλαντέρ(wildcards) σε ένα ερώτημα
Ερωτήματα Ενέργειας
Ερωτήματος διασταύρωσης (cross-tab)
Ομαδοποίηση πληροφοριών σε ένα ερώτημα
Χρήση αριθμητικών και λογικών παραστάσεων κατά τον σχεδιασμό ερωτημάτων
Συσχέτιση και σύνδεση δεδομένων κατά τον σχεδιασμό ερωτημάτων
- ΕΝΟΤΗΤΑ 2 Βελτίωση ενός Ερωτήματος
Βελτίωση Ερωτημάτων
Εμφάνιση διπλοεγγράφων
Εμφάνιση αταίριαστων (unmatched) τιμών
Δημιουργία Παραμετρικού ερωτήματος
Εμφάνιση υψηλότερης-χαμηλότερης τιμής σε περιοχή τιμών σε ερώτημα
Βελτίωση ερωτημάτων χρησιμοποιώντας τις τιμές Null και NOT

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

Σχεδίαση Φόρμας

Σχεδίαση Φόρμας

- Φόρμες
- Δημιουργία Φόρμας
- Εργαλειοθήκη Στοιχείων Ελέγχου
- Δημιουργία στοιχείου ελέγχου χωρίς τη χρήση των Οδηγών
- Δημιουργία αριθμητικών και λογικών στοιχείων υπολογισμού σε μια φόρμα
- Καθορισμός της σειράς που ακολουθείται στα στοιχεία ελέγχου (tab sequence)
- Εισαγωγή πεδίου δεδομένων στην κεφαλίδα και το υποσέλιδο της πρώτης σελίδας ή όλων των σελίδων
- Δουλεύοντας με Υποφόρμες

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

Σχεδίαση Αναφορών/Εκθέσεων

Σχεδίαση Αναφορών Εκθέσεων

- Εκθέσεις/Αναφορές
- Εισαγωγή πεδίου δεδομένων στην κεφαλίδα ή το υποσέλιδο έκθεσης
- Εισαγωγή αλλαγής σελίδας για τις ομαδοποιήσεις σε εκθέσεις
- Δημιουργία αριθμητικών και λογικών υπολογισμών ελέγχου σε μια έκθεση
- Χρήση Τύπων Εκφράσεων Σύνοψης σε μια βοήθεια με τη χρήση οδηγού
- Υπολογισμός ποσοστιαίων υπολογισμών σε μια έκθεση
- Συνένωση κειμένου (concatenate)
- Υπολογισμός Τρέχοντος αθροίσματος

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

Δουλεύοντας με Μακροεντολές

Δουλεύοντας με Μακροεντολες

- Μακροεντολες
- Δημιουργία Μακροεντολής
- Δουλεύοντας με Μακροεντολές
- Εκτέλεση Μακροεντολής
- Αντιστοίχιση Μακροεντολής σε στοιχείο ελέγχου

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

Εισαγωγή, Εξαγωγή και Σύνδεση Δεδομένων

Εισαγωγή, Εξαγωγή και Σύνδεση Δεδομένων

- Εισαγωγή και Σύνδεση Εξωτερικών Δεδομένων
- Σύνδεση Δεδομένων
- Εξαγωγή Δεδομένων