

ΥΛΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ACCESS-ADVANCED

1. Σχεδίαση Πίνακα

- 1.1 Εφαρμογή, τροποποίηση τύπου δεδομένων όπως για παράδειγμα κειμένου, υπομνήματος, υπερσύνδεσης, εικόνας, νομίσματος, ημερομηνίας & ώρας, σε ένα πεδίο.
- 1.2 Κατανόηση των επιπτώσεων της τροποποίησης του τύπου δεδομένων όπως κειμένου, υπομνήματος (memo), υπερσύνδεσης (hyperlink), εικόνας, νομίσματος, ημερομηνίας & ώρας, σε ένα πεδίο.
- 1.3 Δημιουργία, επεξεργασία πεδίου ή στήλης επιλογής (lookup) από λίστα ή πίνακα.
- 1.4 Δημιουργία, επεξεργασία κανόνα επικύρωσης (validation rule) σε ένα πεδίο ή στήλη.
- 1.5 Δημιουργία, επεξεργασία μάσκας εισαγωγής σε ένα πεδίο ή στήλη.
- 1.6 Εφαρμογή, τροποποίηση προκαθορισμένης τιμής (default value) σε ένα πεδίο ή στήλη.
- 1.7 Ορισμός ενός πεδίου ως απαιτούμενο.
- 1.8 Κατανόηση των βασικών εννοιών δημιουργίας έγκυρων συσχετίσεων.
- 1.9 Δημιουργία, τροποποίηση σχέσης τύπου ένα - προς - ένα ή ένα - προς - πολλά μεταξύ πινάκων.
- 1.10 Κατανόηση και τροποποίηση σχέσης τύπου πολλά - προς - πολλά μεταξύ πινάκων.
- 1.11 Εφαρμογή εσωτερικής (inner), πρωτεύουσας - εξωτερικής (αριστερής - outer) και δευτερεύουσας - εξωτερικής (δεξιάς - self) σύνδεσης.
- 1.12 Εφαρμογή και χρήση ακεραιότητας αναφορών (referential integrity).
- 1.13 Εφαρμογή αυτόματης διαγραφής σχετικών εγγραφών.
- 1.14 Συσχέτιση και σύνδεση δεδομένων κατά τον σχεδιασμό ερωτημάτων.

2. Σχεδίαση Ερωτημάτων

- 2.1 Δημιουργία και χρήση ερωτήματος για την ενημέρωση - τροποποίηση των δεδομένων ενός πίνακα.
- 2.2 Δημιουργία και χρήση ερωτήματος για διαγραφή εγγραφών σε έναν πίνακα.

- 2.3 Δημιουργία και χρήση ερωτήματος για αποθήκευση των επιλεγμένων πληροφοριών σε νέο πίνακα.
- 2.4 Προσάρτηση εγγραφών σε ένα πίνακα χρησιμοποιώντας ένα ερώτημα.
- 2.5 Ομαδοποίηση πληροφοριών σε ένα ερώτημα.
- 2.6 Χρήση συγκεντρωτικών συναρτήσεων σε ένα ερώτημα: αθροίσματος (sum), καταμέτρησης (count), μέσου όρου (average), μέγιστης τιμής (max), ελάχιστης τιμής (min).
- 2.7 Χρήση ερωτήματος διασταύρωσης (cross tab).
- 2.8 Χρήση χαρακτήρων μπαλαντέρ (wild cards) σε ένα ερώτημα.
- 2.9 Χρήση αριθμητικών και λογικών παραστάσεων σε ένα ερώτημα.
- 2.10 Εμφάνιση διπλό-εγγραφών.
- 2.11 Εμφάνιση αταίριαστων (unmatched) τιμών.
- 2.12 Εμφάνιση υψηλότερης - χαμηλότερης τιμής σε μια περιοχή τιμών σε ένα ερώτημα.
- 2.13 Εισαγωγή τιμών σε ένα ερώτημα μετά από προτροπή (παραμετρικό ερώτημα).
- 2.14 Βελτίωση ερωτημάτων χρησιμοποιώντας τις τιμές Null και NOT.

3. Σχεδίαση Φόρμας

- 3.1 Δημιουργία δεσμευμένων (bound) ή αδέσμευτων (unbound) στοιχείων σε φόρμα.
- 3.2 Δημιουργία, τροποποίηση σύνθετου πλαισίου (combo box), πλαισίου λίστας (list box), στοιχείου επικύρωσης - επιλογής (check box), ομάδας κουμπιών επιλογής (option group).
- 3.3 Δημιουργία αριθμητικών και λογικών στοιχείων υπολογισμού σε μια φόρμα.
- 3.4 Καθορισμός της σειράς που ακολουθείται στα στοιχεία ελέγχου (πατώντας το πλήκτρο tab).
- 3.5 Εισαγωγή πεδίου δεδομένων στην κεφαλίδα και το υποσέλιδο της πρώτης σελίδας ή όλων των σελίδων.
- 3.6 Υποφόρμες
- 3.7 Δημιουργία υποφόρμας και σύνδεση με την κύρια φόρμα.

3.8 Τροποποίηση της υποφόρμας και του τρόπου που εμφανίζει τις εγγραφές.

4. Σχεδίαση Αναφορών / Εκθέσεων

4.1 Δημιουργία αριθμητικών και λογικών υπολογισμών ελέγχου σε μια αναφορά / έκθεση.

4.2 Υπολογισμός ποσοστιαίων υπολογισμών σε μια αναφορά / έκθεση.

4.3 Χρήση τύπων, εκφράσεων σε μια αναφορά / έκθεση, όπως αθροίσματος (sum), καταμέτρησης (count), μέσου όρου (average), μέγιστου (max), ελάχιστου (min), συνένωσης (concatenate).

4.4 Δημιουργία αθροισμάτων σύνοψης σε μια αναφορά / έκθεση.

4.5 Εισαγωγή πεδίου δεδομένων που εμφανίζεται εντός της κεφαλίδας - υποσέλιδου της αναφοράς / έκθεσης, στην πρώτη σελίδα ή σε όλες της σελίδες της αναφοράς / έκθεσης.

4.6 Εισαγωγή υποχρεωτικής αλλαγής σελίδας για τις ομαδοποιήσεις σε αναφορές / εκθέσεις.

5. Μακροεντολές

5.1 Καταγραφή απλής μακροεντολής (π.χ. κλείσιμο μιας φόρμας).

5.2 Εκτέλεση μακροεντολής.

5.3 Αντιστοίχιση μακροεντολής σε αντικείμενο ελέγχου σε φόρμα, αναφορά / έκθεση.

5.4 Διαγραφή μακροεντολής

6. Εισαγωγή, Εξαγωγή, και Σύνδεση Δεδομένων

6.1 Εισαγωγή αρχείων κειμένου, λογιστικών φύλλων, csv (κειμένου οριοθετημένου με κόμμα), άλλων βάσεων δεδομένων (dBase, Paradox, Access) σε μια βάση δεδομένων.

6.2 Εξαγωγή δεδομένων σε μορφή λογιστικών φύλλων, txt, άλλων βάσεων δεδομένων (dBase, Paradox, Access).

6.3 Σύνδεση εξωτερικών δεδομένων σε μια βάση δεδομένων.

7. Εκτύπώσεις

7.1 Εκτύπωση πίνακα.



Οργανισμός Πιστοποίησης Δεξιοτήτων

7.2 Εκτύπωση ερωτήματος.

7.3 Εκτύπωση έκθεσης.

8. Ρυθμίσεις της εφαρμογής

23.1 Εισαγωγή και αλλαγή του συντάκτη της εφαρμογής

23.2 Ορισμός φακέλου αποθήκευσης και ανάκτησης της Βάσης Δεδομένων

23.3 Ρυθμίσεις και τροποποίηση των ιδιοτήτων του εγγράφου

9. Ειδικά Εργαλεία Βάσης Δεδομένων

9.1 Δημιουργία σχέση πινάκων

9.2 Τροποποίησης σχέσης πινάκων

9.3 Ενεργοποίηση ακεραιότητας αναφορών για ενημέρωση και διαγραφή εγγραφών