

Άσκηση 4

Στόχοι άσκησης

- 1) Παραμετρικά ερωτήματα
- 2) Φόρμες
- 3) Εκθέσεις
- 4) SQL (για ερωτήματα σε ένα πίνακα)

Εκφώνηση

Στην Εργαστηριακή Άσκηση 3 έχουν δημιουργηθεί οι παρακάτω πίνακες:

ΠΕΛΑΤΗΣ					
ΚΩΔ_ΠΕΛ	ΟΝΟΜΑ	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΠΟΛΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ
100	Άγγελος	Βώρος	Κορίνθου 200	Πάτρα	2610-9919890
200	Κώστας	Περδίου	Αθηνών 6	Αθήνα	210-9919890
300	Γιώργος	Καλέμης	Αράτου 111	Πάτρα	2610-887960

ΠΡΟΪΟΝ		
ΚΩΔ_ΠΡΟ	ΟΝΟΜΑ	ΤΙΜΗ_ΜΟΝΑΔΑΣ
1	ΑΠΟΡΥΠΑΝΤΙΚΟ	25,00 €
2	ΤΕΤΡΑΔΙΟ	3,00 €
3	ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ	600,00 €
4	ΨΩΜΙ	2,00 €

ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ				
ΚΩΔ_ΠΑΡ	ΚΩΔ_ΠΕΛ	ΚΩΔ_ΠΡΟ	ΗΜΕΡ_ΑΓΟΡΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	100	1	18/10/2004	2
2	100	2	18/10/2004	5
3	300	2	10/10/2004	2
4	200	3	18/10/2004	1
5	300	3	12/10/2004	1
6	200	4	18/10/2004	1

1) Δημιουργήστε τα παρακάτω παραμετρικά ερωτήματα:

- **ΕΡΩΤΗΜΑ – 3 – 01:** Εμφάνιση όλων των στοιχείων ενός πελάτη τον κωδικό του οποίου θα τον δίνει ο χρήστης σε παράθυρο που θα εμφανίζεται στην οθόνη και θα γράφει: **Δώστε κωδικό πελάτη:**
- **ΕΡΩΤΗΜΑ – 3 – 02:** Εμφάνιση όλων των στοιχείων των πελατών το τηλέφωνο των οποίων αρχίζει από το πρόθεμα που δίνει ο χρήστης σε παράθυρο που θα εμφανίζεται στην οθόνη και θα γράφει: **Τηλέφωνο πελάτη αρχίζει από:**
- **ΕΡΩΤΗΜΑ – 3 – 03:** Εμφάνιση όλων των στοιχείων των πελατών το τηλέφωνο των οποίων περιλαμβάνει το νούμερο που δίνει ο χρήστης σε παράθυρο που θα εμφανίζεται στην οθόνη και θα γράφει: **Τηλέφωνο περιέχει:**
- **ΕΡΩΤΗΜΑ – 3 – 04:** Εμφάνιση όλων των στοιχείων των προϊόντων η τιμή των οποίων είναι μικρότερη από αυτή που δίνει ο χρήστης σε παράθυρο που θα εμφανίζεται στην οθόνη και θα γράφει: **Προϊόντα με τιμή μικρότερη από:**
- **ΕΡΩΤΗΜΑ – 3 – 05:** Εμφάνιση όλων των στοιχείων των προϊόντων η τιμή των οποίων είναι μικρότερη από αυτή που δίνει ο χρήστης σε παράθυρο που θα εμφανίζεται στην οθόνη και θα γράφει: **Προϊόντα με τιμή μικρότερη από: και μεγαλύτερη από αυτή που δίνει ο χρήστης σε παράθυρο που θα εμφανίζεται αμέσως μετά στην οθόνη και θα γράφει: Προϊόντα με τιμή μεγαλύτερη από:**
- **ΕΡΩΤΗΜΑ – 3 – 06:** Εμφάνιση όλων των στοιχείων των παραγγελιών των οποίων η ημερομηνία αγοράς είναι μεταξύ των ημερομηνιών που θα δίνει ο χρήστης σε παράθυρα που θα εμφανίζονται με τίτλους **Παραγγελία από:** και **Παραγγελία έως:** αντίστοιχα.

2) Δημιουργήστε φόρμες για την εισαγωγή δεδομένων στους πίνακες ΠΕΛΑΤΗΣ, ΠΡΟΪΟΝ, ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ (δοκιμάστε διαφορετικούς τύπους φορμών).

- Στη φόρμα ΠΕΛΑΤΗΣ να φαίνεται σαν τίτλος στην κεφαλίδα το κείμενο **«Οι πελάτες μας»**.
- Στη φόρμα ΠΡΟΪΟΝ να φαίνεται σαν τίτλος στην κεφαλίδα το κείμενο **«Τα προϊόντα μας»**.
- Στη φόρμα ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ να φαίνεται σαν τίτλος στην κεφαλίδα το κείμενο **«Οι παραγγελίες μας»**.

3) Δημιουργήστε εκθέσεις που να παρουσιάζουν τα ακόλουθα:

- **ΕΚΘΕΣΗ – 01:** Λίστα των προϊόντων (ΚΩΔ_ΠΡΟ, ΟΝΟΜΑ) με τα προϊόντα να εμφανίζονται σε αύξουσα αλφαβητική κατ' όνομα σειρά (δηλ. Αύξουσα ταξινόμηση στο ΟΝΟΜΑ). Η έκθεση να έχει τίτλο **«ΑΛΦΑΒΗΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ»**.¹
- **ΕΚΘΕΣΗ – 01Α:** Λίστα των προϊόντων (ΚΩΔ_ΠΡΟ, ΟΝΟΜΑ) με τα προϊόντα να εμφανίζονται σε αύξουσα αλφαβητική κατ' όνομα σειρά (δηλ. Αύξουσα ταξινόμηση στο ΟΝΟΜΑ). Η έκθεση να έχει τίτλο **«ΑΛΦΑΒΗΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ»**.²

¹ Δημιουργήστε το αντίστοιχο ερώτημα (επιλογή μόνο των στηλών που ζητούνται και ταξινόμηση) στο οποίο θα βασιστεί η έκθεση.

² Η έκθεση να βασίζεται στον πίνακα ΠΡΟΪΟΝ και η επιλογή στηλών, ταξινόμηση να γίνει μέσα από τον οδηγό της έκθεσης

- **ΕΚΘΕΣΗ – 02:** Λίστα των πελατών (ΕΠΩΝΥΜΟ, ΟΝΟΜΑ) της Πάτρας. Οι πελάτες θα είναι ταξινομημένοι κατ' αύξουσα αλφαβητική σειρά (πρώτα κατά ΕΠΩΝΥΜΟ και ύστερα κατ' ΟΝΟΜΑ). Η έκθεση θα έχει τίτλο «ΑΛΦΑΒΗΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΛΑΤΩΝ ΠΑΤΡΑΣ».³
- **ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΕΡΩΤΗΜΑ - 3 – 01:** Έκθεση που να εμφανίζει τα αποτελέσματα του ερωτήματος **ΕΡΩΤΗΜΑ - 3 – 01**.
- **ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΕΡΩΤΗΜΑ - 3 – 02:** Έκθεση που να εμφανίζει τα αποτελέσματα του ερωτήματος **ΕΡΩΤΗΜΑ - 3 – 02**
- **ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΕΡΩΤΗΜΑ - 3 – 03:** Έκθεση που να εμφανίζει τα αποτελέσματα του ερωτήματος **ΕΡΩΤΗΜΑ - 3 – 03**
- **ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΕΡΩΤΗΜΑ - 3 – 04:** Έκθεση που να εμφανίζει τα αποτελέσματα του ερωτήματος **ΕΡΩΤΗΜΑ - 3 – 04**
- **ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΕΡΩΤΗΜΑ - 3 – 05:** Έκθεση που να εμφανίζει τα αποτελέσματα του ερωτήματος **ΕΡΩΤΗΜΑ - 3 – 05**

³ Δημιουργήστε το αντίστοιχο ερώτημα (επιλογή μόνο των στηλών που ζητούνται και ταξινόμηση) στο οποίο θα βασιστεί η έκθεση.