7ο Μάθημα

Άσκηση 1

Να δημιουργήσετε μια μακροεντολή με το όνομα *ethsia_Ex* όπου x η ομάδα εργαστηρίου σας (1/2/3/4/5), η οποία θα εισάγει στο επιλεγμένο κελί το κείμενο ΕΤΗΣΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ, θα αυξάνει το μέγεθος των χαρακτήρων σε 14 στιγμές και θα εφαρμόζει έντονη και πλάγια γραφή. Στη συνέχεια θα το συγχωνεύει με το διπλανό κελί και θα στοιχίζει το κείμενο στο κέντρο, θα προσθέτει περίγραμμα γύρω από το κελί και θα επιλέγει το πορτοκαλί για χρώμα γεμίσματος. Τέλος, θα εισάγει στα κελιά, που βρίσκονται κάτω και αριστερά από τον τίτλο, τους δώδεκα μήνες του χρόνου και θα μορφοποιεί τα διπλανά 12 κελιά με τη μορφή Νομισματική μονάδα.

Άσκηση 2

Να δημιουργήσετε μια απλή συνάρτηση με το όνομα *Υπερωρίες_Ex* όπου x η ομάδα εργαστηρίου σας (1/2/3/4/5), η οποία θα υπολογίζει το ποσό των υπερωριών με βάση τις υπερωρίες και το ωρομίσθιο των εργαζομένων μιας επιχείρησης. Συγκεκριμένα το ποσό υπολογίζεται ως το γινόμενο του αριθμού των υπερωριών επί το ωρομίσθιο επί 0.5.

Άσκηση 3

Να δημιουργήσετε μια συνάρτηση χωρίς ορίσματα με το όνομα *Ημερομηνία_Ex* όπου x η ομάδα εργαστηρίου σας (1/2/3/4/5), η οποία θα επιστρέφει την τρέχουσα ημερομηνία στη μορφή: *Ημέρα*, ηη/μμ/εεεε σε μορφή αλφαριθμητικού.

Άσκηση 4

α) Να δημιουργήσετε μια συνάρτηση με το όνομα *ΦΠΑ_Ex* όπου x η ομάδα εργαστηρίου σας (1/2/3/4/5), η οποία θα δέχεται δύο ορίσματα. Το πρώτο όρισμα είναι ένα ποσό και το δεύτερο μια αριθμητική ποσότητα που αναπαριστά τη κατηγορία του προϊόντος. Ανάλογα με την κατηγορία υπολογίζει και το ποσό του ΦΠΑ. Συγκεκριμένα αν η κατηγορία είναι η 1 το ποσοστό του ΦΠΑ είναι 24% (0.24), αν η κατηγορία είναι η 2 το ποσοστό του ΦΠΑ είναι 13% (0.13) και τέλος αν η κατηγορία είναι η 3 το ποσοστό του ΦΠΑ είναι 6% (0.6). Το υπολογιζόμενο ποσό του ΦΠΑ είναι το γινόμενο του ποσού επί το ποσοστό του ΦΠΑ.

β) Στη συνέχεια να δοκιμάσετε τη συνάρτηση *ΦΠΑ* στην παρακάτω διαδικασία *TestFPA_Ex* όπου x η ομάδα εργαστηρίου σας (1/2/3/4/5). Η TestFPA καλεί τη συνάρτηση *ΦΠΑ* και υπολογίζει και εμφανίζει την τελική τιμή του προϊόντος (*Fprice*). Στη διαδικασία χρησιμοποιούνται οι συναρτήσεις (εντολές) *InputBox* και *MsgBox* για την εισαγωγή των τιμών και την έξοδο των αποτελεσμάτων αντίστοιχα.

```
Sub TestFPA()
    Dim Price as Currency, Fprice as Currency
    Dim Category as Integer
    Price = InputBox("Δώσε την τιμή του προϊόντος…: ")
    Category = InputBox("Δώσε την κατηγορία του προϊόντος…: ")
    Fprice = Price + ΦΠΑ(Price, Category)
    MsgBox "Συνολική τιμή..: " & Format(Fprice, "#,##0.00 €"), vbInformation
End Sub
```