

Ύλη μαθήματος Επεξεργασία Δεδομένων 149 (Επιλογής) Α' Εξαμήνου

Λογιστικό φύλλο (ορισμός) λειτουργίες – πλεονεκτήματα χρήσης του

Βασικές έννοιες (κελιά, γραμμές, στήλες, περιοχές, φύλλα εργασίας , βιβλίο εργασίας).

Εισαγωγή και τύποι δεδομένων

Παρεμβολή ή διαγραφή γραμμών – στηλών

Μορφοποίηση κειμένου σε κελιά ή σε περιοχές κελιών - Διαμόρφωση σελίδας

Τύποι , τελεστές, και συναρτήσεις (αριθμητικές – λογικές)

Ονομασία κελιών και περιοχών

Απόλυτες , σχετικές αναφορές σε κελιά.

Σύνδεση πολλαπλών Φύλλων Εργασίας

Μορφοποίηση –εμφάνιση Φύλλου Εργασίας

Ταξινόμηση δεδομένων , φιλτράρισμα εγγραφών

Χρήση – ορθή σύνταξη συνηθισμένων χρήσιμων συναρτήσεων όπως π.χ SUM, AVERAGE, COUNT, IF

Δημιουργία , επεξεργασία και μορφοποίηση γραφημάτων ενός η περισσότερων σειρών δεδομένων.

Εκτύπωση δεδομένων με τη χρήση των εργαλείων εκτύπωσης.

Εξέταση μαθήματος

Θεωρητική εξέταση

Θα σας δοθούν θεωρητικές ερωτήσεις για θέματα όπως οι παρακάτω για να απαντήσετε γραπτά ή προφορικά :

Περιγράψτε τα πλεονεκτήματα χρήσης του λογιστικού φύλλου

Δώστε τον ορισμό ενός φύλλου εργασίας στο Excel και ενός βιβλίου εργασίας

Πως ονομάζεται μια συγκεκριμένη περιοχή κελιών (πχ. ένα τμήμα στήλης)

Να δώσετε παραδείγματα από τα είδη δεδομένων μπορεί να περιέχει ένα κελί.

Πρακτική εξέταση

Μορφοποίηση κειμένου

Θα σας ζητηθεί να δημιουργήσετε ένα αρχείο στο Excel (λογιστικό φύλλο) και να γράψετε ένα μικρό κείμενο με συγκεκριμένη διαμόρφωση ώστε να έχει ίδια μορφή με ένα έντυπο κείμενο που θα σας δοθεί.

Χρήση Τύπων και Συναρτήσεων (αριθμητικού και λογικού τύπου)

Στο αρχείο της προηγούμενης παραγράφου θα σας ζητηθεί να χρησιμοποιήσετε βασικές συναρτήσεις του Excel (όπως Average, Count, Sum...) σε κάποια κελιά για να παράγετε τα αποτελέσματα από συγκεκριμένες τιμές που θα σας δοθούν. Ίσως χρειαστεί να δημιουργήσετε και ένα δικό σας απλό τύπο όπως πχ $= (A2+A3-A4)$

Γραφήματα

Θα σας ζητηθεί να φτιάξετε ένα γράφημα, όπως το γράφημα που θα σας δοθεί σε έντυπη μορφή με βάση τα στοιχεία που θα σας δοθούν

Στο τέλος θα αποθηκεύσετε το αρχείο στη θέση, με την μορφή και το όνομα που θα σας ζητηθεί.