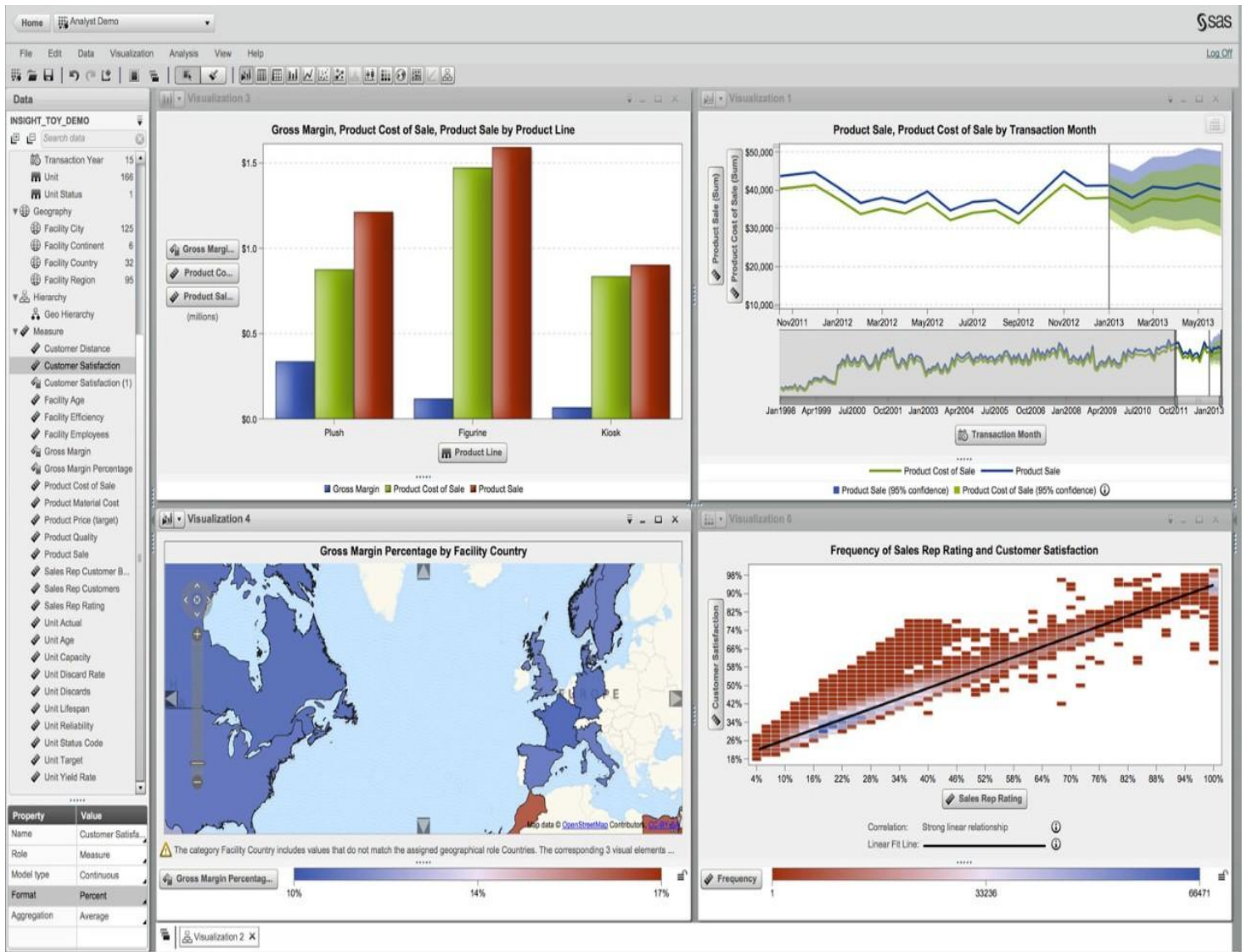


# Ενότητα Β3 Κεφ. 8ο

## Επεξεργασία Δεδομένων και Υπολογιστικά Φύλλα Επεξεργασία Δεδομένων και Υπολογιστικά Φύλλα





### 1) Υπολογιστικό-φύλλο (spreadsheet):

Είναι ένα πρόγραμμα που αποτελείται από ένα μεγάλο πίνακα με γραμμές και στήλες με το οποίο κάνουμε βασικά υπολογισμούς αλλά και πίνακες και γραφήματα.

### 2) Κελί (cell):

Λέγεται κάθε κουτάκι του πίνακα του υπολογιστικού-φύλλου. ¶

### 3) Διεύθυνση-κελιού (cell-address):

Είναι το όνομα του κελιού και αποτελείται από τη γραμμή και τη στήλη που ανήκει, πχ a1, b9 και όχι 1a, 9b. ¶

### 4) Περιοχή-κελιών (range-of-cells):

Είναι συνεχόμενα κελιά είτε σε γραμμή, είτε σε στήλη, είτε σε ορθογώνιο σχήμα.

Τη δηλώνουμε (ονομάζουμε) με το πρώτο κελί, (: ) και το τελευταίο κελί, πχ a1:a9 ή a1:c9. ¶

### 5) Ενεργό-κελί (active-cell):

Είναι το κελί στο οποίο βρισκόμαστε (είναι επιλεγμένο).

### 6) Τύποι (formula):

Είναι ειδικές παραστάσεις που γράφουμε στα κελιά με τις οποίες κάνουμε πράξεις. Ξεκινάνε ΠΑΝΤΑ με το (=) και περιέχουν αριθμούς, διευθύνσεις-κελιών, τα σύμβολα των μαθηματικών-πράξεων +, -, /, \*, ^ (=δύναμη) και συναρτήσεις.

### 7) Γραμμή-τύπων (formula-bar):

Είναι η γραμμή πάνω από τον πίνακα που εμφανίζει τον τύπο του ενεργού-κελιού. Το ενεργό-κελί εμφανίζει το αποτέλεσμα των πράξεων του τύπου.

### 8) Είδη-δεδομένων (data-types):

- α) αριθμοί, στοιχίζονται δεξιά.
- β) κείμενο, στοιχίζεται αριστερά.
- γ) τύποι, στοιχίζονται δεξιά.

### 9) Συνάρτηση (function):

Είναι ειδικές-λέξεις που βάζουμε μέσα στους τύπους που έχουν ειδική σύνταξη και κάνουν συγκεκριμένες πράξεις, πχ:

sum(e3:e16): βρίσκει το άθροισμα των αριθμών στην περιοχή κελιών e3:e16.

average(e3:e9): βρίσκει τον μέσο-όρο των αριθμών στην περιοχή κελιών e3:e9.

countif(e3:e39;"Καλλιτεχνικά"): βρίσκει πόσα κελιά περιέχουν το όνομα "Καλλιτεχνικά" στην περιοχή κελιών e3:e39.

### 10) Ταξινόμηση (sorting):

Είναι η τοποθέτηση σε σειρά αλφαβητικά ή αριθμητικά δεδομένων του υπολογιστικού-φύλλου που έχουμε επιλέξει.

## Ερωτήσεις – Απαντήσεις

1)Ποιο λογισμικό Εφαρμογών μας επιτρέπει να επεξεργαζόμαστε δεδομένα στον υπολογιστή;

Το λογισμικό το οποίο μας επιτρέπει να επεξεργαζόμαστε δεδομένα στον υπολογιστή είναι το λογισμικό των Υπολογιστικών Φύλλων.

2)Πως χωρίζεται η περιοχή της εργασίας στο λογισμικό Υπολογιστικά Φύλλα;

Η περιοχή της εργασίας χωρίζεται σε γραμμές και στήλες.

3)Ποια είναι η χρησιμότητα των συναρτήσεων στο λογισμικό Υπολογιστικά Φύλλα;

Η χρησιμότητα των συναρτήσεων είναι το να κάνουμε πιο εύκολα και πιο γρήγορα τους υπολογισμούς που θέλουμε.

4)Σε ποια βήματα της επεξεργασίας δεδομένων μπορεί να μας βοηθήσει ο υπολογιστής;

Ο υπολογιστής μπορεί να μας βοηθήσει στη συλλογή, την κατηγοριοποίηση, στον υπολογισμό, την ανάκτηση και την διανομή-μετάδοση δεδομένων.

Κορυφή