

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Β.4.1.Μ14

Επεξεργασία Γραφημάτων

Τι θα μάθουμε σήμερα:

- ❖ Να προσθέτουμε, να τροποποιούμε και να διαγράφουμε τίτλους σε γράφημα
- ❖ Να προσθέτουμε ετικέτες σε ένα γράφημα
- ❖ Να αλλάζουμε το χρώμα των στηλών, ράβδων, γραμμών, τμημάτων πίτας ενός γραφήματος
- ❖ Να αλλάζουμε το χρώμα του φόντου του γραφήματος και του υπομνήματος
- ❖ Να αλλάζουμε το μέγεθος και το χρώμα της γραμματοσειράς κειμένου του τίτλου, των αξόνων, του υπομνήματος ενός γραφήματος.



Δραστηριότητες Εμπέδωσης

1. Να ενεργοποιήσετε την εφαρμογή υπολογιστικών φύλλων.
2. Να ανοίξετε το αρχείο με το όνομα **FE14.xlsx** από τον φάκελο που θα σας υποδείξει ο καθηγητής σας.
3. Να επιλέξετε τα κελιά A4:D9 του φύλλου Sheet1 και να δημιουργήσετε ένα γράφημα τύπου **Column (2D Clustered Column)**.
4. Να προσθέσετε τον τίτλο «Ποσοστά τουριστών στην Κύπρο».
5. Να αλλάξετε το χρώμα των στηλών για το έτος 2016 σε κόκκινο, για το 2017 σε μπλε και για το 2018 σε πράσινο. Για την αλλαγή χρώματος οποιουδήποτε στοιχείου του γραφήματος, το επιλέγουμε και από την καρτέλα **Format** πατάμε στο **Shape Fill**.
6. Να αλλάξετε το χρώμα του φόντου του γραφήματος (Chart Area) σε κίτρινο.
7. Να αλλάξετε το χρώμα του φόντου του υπομνήματος σε ελαφρύ γκριζο (Light Gray).
8. Να προσθέσετε **ετικέτες με τιμές (Data Labels)** τύπου **Center**. Για να προσθέσουμε ετικέτες, επιλέγουμε το γράφημα, πατάμε στην καρτέλα **Design**, στη συνέχεια, επιλέγουμε **Add Chart Element** και, ακολούθως, επιλέγουμε **Data Labels**.
9. Να αλλάξετε το μέγεθος της γραμματοσειράς του τίτλου σε 16 και το χρώμα σε κόκκινο. Επίσης, να εφαρμόσετε έντονη γραφή (Bold).
10. Να αποθηκεύσετε το αρχείο στον φάκελό σας με το όνομα **FE14a.xlsx**.



Δραστηριότητες Αξιολόγησης

11. Να προχωρήσετε στο φύλλο εργασίας Sheet2.
12. Να επιλέξετε τα κελιά A4:I5 και να δημιουργήσετε ένα γράφημα τύπου **Pie (3-D Pie)**.
13. Να προσθέσετε τον τίτλο «Ποσοστά τηλεθέασης» στο γράφημα.
14. Να προσθέσετε **ετικέτες με ποσοστά** τύπου **Outside End** στο γράφημα.

15. Το μέγεθος της γραμματοσειράς του υπομνήματος να γίνει **10 στιγμές** και το χρώμα των γραμμάτων να γίνει **μπλε**.
16. Το μέγεθος της γραμματοσειράς του τίτλου να γίνει **17 στιγμές** και το χρώμα των γραμμάτων να γίνει **μπλε**.
17. Το χρώμα φόντου του γραφήματος να γίνει ελαφρύ πράσινο (Light Green) και του υπομνήματος λευκό.
18. Να αλλάξετε το χρώμα των **τμημάτων της πίτσας**. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε όποια χρώματα θέλετε.
19. Να διαγράψετε τον **τίτλο** του γραφήματος που βρίσκεται στο sheet3.
20. Να αποθηκεύσετε τις αλλαγές που κάνατε στο αρχείο σας και να τερματίσετε την εφαρμογή.

+ Επιπρόσθετες Δραστηριότητες

Εάν υπάρχει το λογισμικό Testware σε όλους τους υπολογιστές, μπορεί να γίνει αντί των δραστηριοτήτων αξιολόγησης.

21. Να λύσετε τις ασκήσεις της υποενότητας **Διόρθωση γραφημάτων** που βρίσκεται στην ενότητα **Γραφήματα** του λογισμικού Testware.

🏠 Δραστηριότητες για το Σπίτι

22. Να δημιουργήσετε ένα γράφημα τύπου Column για τα πιο κάτω δεδομένα (περιοχή A4:G5). Να προσθέσετε τον τίτλο «Θερμοκρασίες της εβδομάδας», ετικέτες τιμών και να το μορφοποιήσετε, εφαρμόζοντας ό,τι μάθατε στο σημερινό μάθημα. Να το τυπώσετε και να το παραδώσετε στον καθηγητή σας.

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|-----------------------------------|--------------|----------------|---------------|------------------|----------------|----------------|---|
| 1 | Θερμοκρασίες της εβδομάδας | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | Δευτέρα | Τρίτη | Τετάρτη | Πέμπτη | Παρασκευή | Σάββατο | Κυριακή | |
| 5 | 17 | 16 | 15 | 15 | 13 | 16 | 18 | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |