

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
- ❖ Να προσθέτουμε, να διαγράφουμε και να μετακινούμε το υπόμνημα.



Δραστηριότητες Εμπέδωσης

1. Να ενεργοποιήσετε την εφαρμογή υπολογιστικών φύλλων.
2. Να ανοίξετε το βιβλίο εργασίας **Γραφήματα2.xlsx** από τον φάκελο με το **ΥΛΙΚΟ**.
3. Να εισαγάγετε στο φύλλο εργασίας **Sheet1** ένα γράφημα Στήλης **Clustered Column**, επιλέγοντας την περιοχή κελιών **A4:D9**.
4. Να προσθέσετε στο γράφημα τον τίτλο **Ποσοστά τουριστών στην Κύπρο**.
5. Να αλλάξετε τα χρώματα των στηλών του γραφήματος για το έτος 2016 σε **κόκκινο**, για το 2017 σε **μπλε** και για το 2018 σε **πράσινο**.
6. Να αλλάξετε το χρώμα φόντου του γραφήματος (**Chart Area**) σε **κίτρινο**.
7. Να αλλάξετε και το χρώμα φόντου του υπομνήματος (**Legend**) στο γράφημα σε **λευκό**.
8. Να προσθέσετε στο γράφημα ετικέτες με τιμές (**Data Labels**) τύπου **Center**.
9. Να αλλάξετε το μέγεθος γραμματοσειράς του τίτλου στο γράφημα σε **16 στιγμές** και το χρώμα γραμματοσειράς του τίτλου σε **κόκκινο**.
10. Να εφαρμόσετε επίσης του τίτλου στο γράφημα και έντονη γραφή.
11. Να μετακινήσετε τώρα το υπόμνημα στη **δεξιά πλευρά** του γραφήματος.
12. Να αποθηκεύσετε το βιβλίο εργασίας στον φάκελό σας με το όνομα **FE14.xlsx**.



Δραστηριότητες Αξιολόγησης

13. Να εισαγάγετε στο φύλλο εργασίας **Sheet2** ένα γράφημα Πίτας **3-D Pie**, επιλέγοντας την περιοχή κελιών **A4:I5**.
14. Να προσθέσετε στο γράφημα τον τίτλο **Ποσοστά τηλεθέασης**.
15. Να προσθέσετε στο γράφημα ετικέτες με ποσοστά (**Data Labels**) τύπου **Outside End**.

16. Να αλλάξετε το μέγεθος γραμματοσειράς του υπομνήματος στο γράφημα σε **10 στιγμές** και το χρώμα γραμματοσειράς του υπομνήματος σε **μπλε**.
17. Να αλλάξετε το μέγεθος γραμματοσειράς του τίτλου στο γράφημα σε **17 στιγμές** και το χρώμα γραμματοσειράς του τίτλου σε **κίτρινο**.
18. Να αλλάξετε το χρώμα φόντου του γραφήματος (**Chart Area**) σε **πράσινο**.
19. Να αλλάξετε και το χρώμα φόντου του υπομνήματος (**Legend**) στο γράφημα σε **λευκό**.
20. Να αφαιρέσετε το υπόμνημα από το γράφημά σας.
21. Να αλλάξετε τα χρώματα των τμημάτων της πίτας του γραφήματος σε όποια χρώματα θέλετε εσείς.
22. Να διαγράψετε τον τίτλο του γραφήματος από το φύλλο εργασίας **Sheet3**.
23. Να αλλάξετε και το χρώμα φόντου της περιοχής σχεδίασης (**Plot Area**) στο γράφημα σε **κόκκινο**.
24. Να αποθηκεύσετε τις αλλαγές που κάνατε στο βιβλίο εργασίας σας και να το κλείσετε.
25. Να τερματίσετε και την εφαρμογή υπολογιστικών φύλλων.

+ Επιπρόσθετες Δραστηριότητες

26. Να λύσετε τις ασκήσεις της υποενότητας **Διόρθωση γραφημάτων** που βρίσκεται στην ενότητα **Γραφήματα** του λογισμικού Testware εάν υπάρχει στο εργαστήριό σας.



Δραστηριότητες για το Σπίτι

27. Να δημιουργήσετε ένα **υπολογιστικό φύλλο** στο σπίτι με ένα γράφημα Στήλης **Clustered Column**, επιλέγοντας την περιοχή κελιών **A4:G5**. Να προσθέσετε στο γράφημα 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/στην καθηγητή/τριά 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								