

1^ο ΕΠΑΛ ΡΑΦΗΝΑΣ

Γ_ΔΟΜ: ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

Ον/μο..... Ημ/νια.....

Εφαρμογή 1

Ανοίγουμε από τα διαθέσιμα αρχεία στον φάκελο DataQgis

Ένα πολυγωνικό διανυσματικό αρχείο

Εφαρμογή 2

Να κατεβάσετε το διανυσματικό αρχείο Περιφέρειες (13 διοικητικές περιφέρειες της χώρας) από τον ιστότοπο <https://geodata.gov.gr/>

Εφαρμογή 3

Να δημιουργήσετε ψηφιδωτό (raster) αρχείο στην περιοχή της Τεχνητής Λίμνης Μαραθώνα, αποκόπτοντας εικόνα από το ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ που στην συνέχεια θα γεωαναφέρετε

Εφαρμογή 4

Η Λίμνη του Μαραθώνα σε ποιον ΟΤΑ ανήκει γεωγραφικά;

Να αποδειχθεί με τα διαθέσιμα vector και raster αρχεία

Εφαρμογή 5

Να χρησιμοποιηθεί το εργαλείο της μέτρησης απόστασης, επιφάνειας, γωνίας σε ένα διανυσματικό και ένα ψηφιδωτό επίπεδο.

Εφαρμογή 6

Να ψηφιοποιήσετε διανυσματικό (σημειακό - γραμμικό – πολυγωνικό) αρχείο σε γεωαναφερμένη εικόνα (ή χάρτη διαδικτύου)

Εφαρμογή 7

Με το εργαλείο της επιλογής αντικειμένου από το βασικό μενού δημιουργήστε ένα νέο μικρότερο επίπεδο από ένα άλλο διανυσματικό επίπεδο (π.χ. έχουμε το διανυσματικό επίπεδο με τις περιφέρειες και δημιουργούμε ένα νέο με την Περιφέρεια Κρήτης)

Εφαρμογή 8

Γεωαναφορά αποσπάσματος Κτηματολογίου

