

Ιόνιο Πανεπιστήμιο, Τμήμα Πληροφορικής

Θέματα Εξετάσεων

**Μάθημα: Χωρικές Βάσεις Δεδομένων και Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα
5/9/2017**

Θέμα 1^ο

Δώστε τον ορισμό ενός GIS. Ποια είναι τα συστατικά μέρη ενός GIS. Δώστε την σχηματική μορφή ενός GIS.

Θέμα 2^ο

Να αναλύσετε τον όρο τηλεπισκόπηση.

Θέμα 3^ο

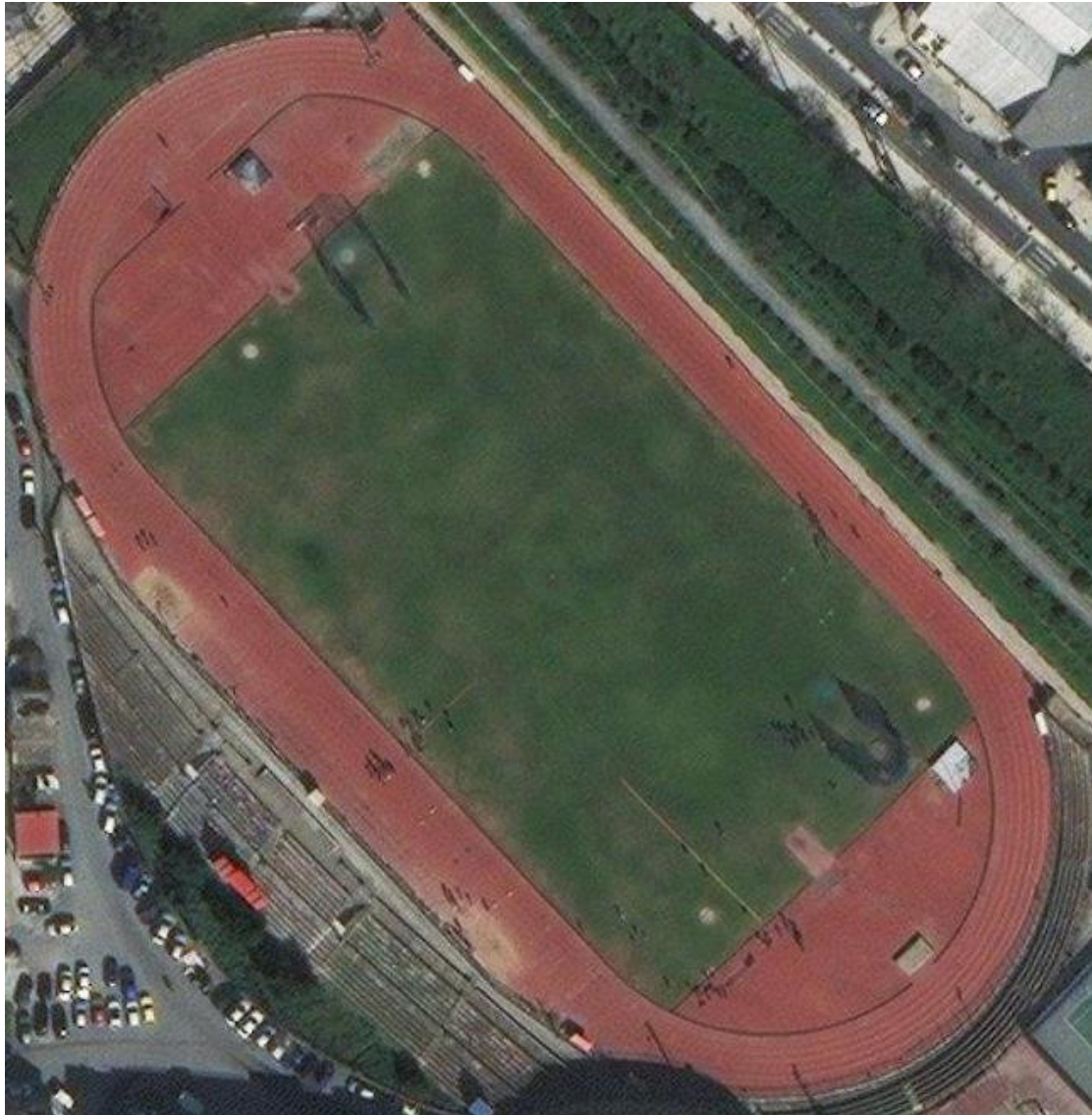
Αναλύσετε τον όρο υπολογιστικό σύστημα ενός GIS. Τι καταλαβαίνετε με τον όρο εξόρυξη γνώσης;

Θέμα 4^ο

Οι γεωγραφικές βάσεις δεδομένων βασίζονται στην ύπαρξη ενός συστήματος διαχείρισης βάσεων δεδομένων. Αναλύστε την λειτουργία αυτή μεταξύ των 2 συστημάτων.

Θέμα 5^ο

Στο χάρτη με το στάδιο



- Α) Μετρήστε σε μέτρα τον εσωτερικό και εξωτερικό διάδρομο του σταδίου.
- Β) Την συνολική επιφάνεια του σταδίου σε τετραγωνικά μέτρα.
- Γ) Το εμβαδόν του γηπέδου (χλοοτάπητας).
- Δ) Το εμβαδόν για αναβάθμιση του χυτού συνθετικού τάπητα.

Μαυρικάκης Ιωάννης