

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ 08_POSTGRESQL

- 1) Ποια είναι τα χαρακτηριστικά ενός γεωαντικειμένου.
- 2) Να αναφέρετε ένα παράδειγμα γεωαντικειμένου και τα χαρακτηριστικά του.
- 3) Να αναφέρετε 2 πλεονεκτήματα διανυσματικού μοντέλου έναντι ψηφιδωτού μοντέλου, καθώς και 2 πλεονεκτήματα ψηφιδωτού έναντι διανυσματικού.
- 4) Στο διανυσματικό μοντέλο, η δομή του τοπολογικού μοντέλου περιλαμβάνει 4 πίνακες τοπολογίας. Οι εν λόγω πίνακες μπορούμε να τους θεωρήσουμε πίνακες(σχέσεις) σχεσιακού μοντέλου βάσεων δεδομένων; δικαιολογείστε την απάντησή σας.
- 5) Μπορείτε να προβείτε στις αναγκαίες διορθώσεις και να δημιουργήσετε ένα σχεσιακό σχήμα από τους πίνακες που αναφέρουμε στο προηγούμενο ερώτημα.
- 6) Να αναφέρατε 3 βασικούς τύπους χωρικών δεδομένων, καθώς επίσης ένα παράδειγμα γεωαντικειμένου για κάθε τύπο.
- 7) Να περιγράψετε 3 τελεστές χωρικών δεδομένων.
- 8) Τι είναι προβολικό σύστημα. Να αναφέρετε 2 προβολικά συστήματα και τομείς όπου χρησιμοποιούνται. Ποιο είναι το SRid τους;
- 9) Να αναφέρετε 3 παραμέτρους που πρέπει να ορίσετε σε μία στήλη ενός πίνακα χωρικών δεδομένων.
- 10) Εκτός από τον ορισμό μίας στήλης χωρικών δεδομένων τι άλλο επιβάλλεται να ορίσετε ώστε να διασφαλίσετε την ορθότητα του περιεχομένου της στήλης χωρικών δεδομένων καθώς και ικανοποιητική ταχύτητα ανάκτησης αυτής.