

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

ΕΡΩΤΗΣΗ 1

Τι είναι δεδομένα, τι είναι πληροφορίες και τι είναι Βάση Δεδομένων; Δώστε ένα παράδειγμα Βάσης Δεδομένων;

ΕΡΩΤΗΣΗ 2

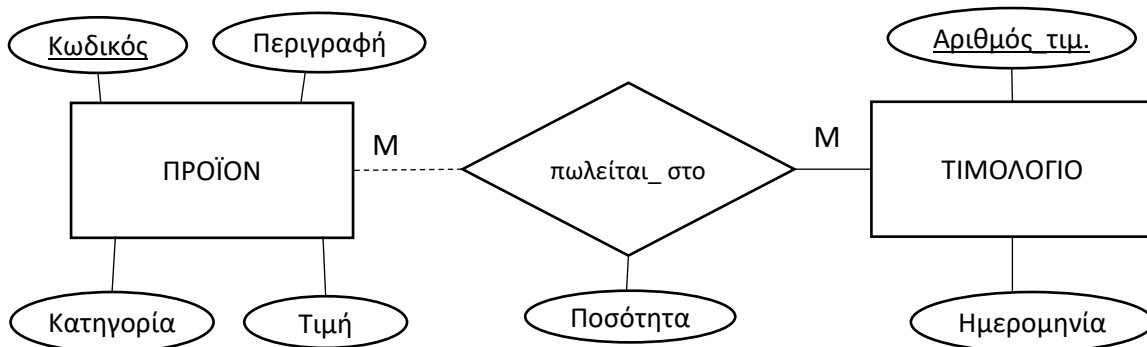
Τι είναι Σύστημα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων;

ΕΡΩΤΗΣΗ 3

Τι είναι οντότητα και τι είναι γνώρισμα; Δώστε από ένα παράδειγμα.

ΕΡΩΤΗΣΗ 4

Έστω ότι υπάρχει το παρακάτω διάγραμμα Οντοτήτων-Συσχετίσεων για την ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ.



Ποιο από τα παρακάτω είναι σωστό; Γράψτε ολόκληρη την απάντησή σας στην κόλλα αναφοράς.

Α) Οντότητες=Προϊόν, Τιμολόγιο, Κωδικός, Αριθμός_Τιμ.

Γνωρίσματα= Κωδικός, Περιγραφή, Κατηγορία, Τιμή, Ποσότητα, πωλείται_στο, Ημερομηνία

Β) Οντότητες= Προϊόν, Τιμολόγιο

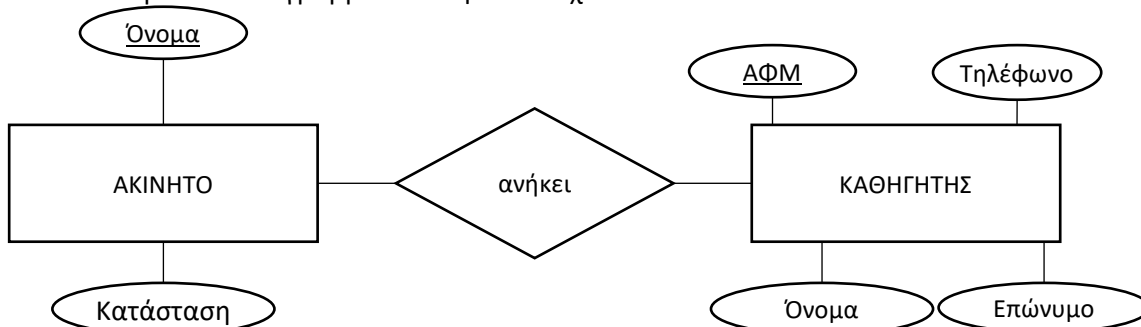
Γνωρίσματα= Κωδικός, Περιγραφή, Κατηγορία, Τιμή, Ποσότητα, Αριθμός_τιμ, Ημερομηνία,

Γ) Οντότητες= Προϊόν, Τιμολόγιο, πωλείται στο

Γνωρίσματα= Κωδικός, Περιγραφή, Κατηγορία, Τιμή, Ποσότητα, Αριθμός_τιμ, Ημερομηνία,

ΕΡΩΤΗΣΗ 5

Έστω το παρακάτω διάγραμμα Οντοτήτων-Συσχετίσεων.



Γράψτε ποιες είναι οι οντότητες, ποιες οι συσχετίσεις και ποια τα γνωρίσματα στο παραπάνω διάγραμμα ΟΣ.

ΕΡΩΤΗΣΗ 6

Τι είναι οι Null τιμές; Εξηγήστε.

ΕΡΩΤΗΣΗ 7

Τι είναι το στιγμιότυπο μιας Βάσης Δεδομένων; Δώστε ένα παράδειγμα.

ΕΡΩΤΗΣΗ 8

Έστω ότι θέλετε να δημιουργήσετε έναν πίνακα στην SQL με το όνομα ΟΔΗΓΟΙ, ο οποίος έχει πεδία: τον αριθμό διπλώματος, το επώνυμο, το όνομα και την ημερομηνία πρόσληψης. Τότε ποια από τις παρακάτω απαντήσεις είναι σωστή; Γράψτε ολόκληρη την απάντησή σας στην κόλλα αναφοράς.

A) CREATE TABLE (ΑριθμόςΔιπλώματος INTEGER, Επώνυμο VARCHAR (30), Όνομα VARCHAR (30), ΗμερομηνίαΠρόσληψης DATE)

B) CREATE TABLE ΟΔΗΓΟΙ (ΑριθμόςΔιπλώματος INTEGER, Επώνυμο VARCHAR (30) ,Όνομα VARCHAR (30), ΗμερομηνίαΠρόσληψης DATE)

Γ) CREATE TABLE ΟΔΗΓΟΙ (Επώνυμο VARCHAR (30), Όνομα VARCHAR (30), ΗμερομηνίαΠρόσληψης DATE)

ΕΡΩΤΗΣΗ 9

Έστω ότι υπάρχει ο παρακάτω πίνακας με όνομα ΠΡΟΪΟΝΤΑ:

Κωδικός	Περιγραφή	Κατηγορία	Απόθεμα	ΤιμήΑγοράς
1021	Μελάνι Μαύρο	A	5	15,50 €
1234	Χαρτί A4 80 γρ.	B	20	4,50 €
1392	Μελάνι Magenta	A	4	22,00 €
1498	Ασύρματο ποντίκι	B	12	17,30 €

Θέλετε να εμφανίσετε τον κωδικό, την περιγραφή και τα αποθέματα των προϊόντων που ξεκινούν από τις λέξεις χαρτί ή ασύρματο. Τότε ποια από τις παρακάτω είναι η σωστή εντολή; Γράψτε ολόκληρη την απάντησή σας στην κόλλα αναφοράς.

A) SELECT Κωδικός, Περιγραφή, Απόθεμα, Κατηγορία, ΤιμήΑγοράς
FROM ΠΡΟΪΟΝΤΑ
WHERE Περιγραφή IN ('Χαρτί%', 'Ασύρματο%')

B) SELECT Κωδικός, Περιγραφή, Κατηγορία
FROM ΠΡΟΪΟΝΤΑ
WHERE Περιγραφή IN ('Χαρτί%', 'Ασύρματο%')

Γ) SELECT Κωδικός, Περιγραφή, Απόθεμα
FROM ΠΡΟΪΟΝΤΑ
WHERE Περιγραφή IN ('Χαρτί%', 'Ασύρματο%')

ΕΡΩΤΗΣΗ 10

Έστω ότι υπάρχει ο παρακάτω πίνακας με όνομα ΠΡΟΪΟΝΤΑ:

Κωδικός	Περιγραφή	Κατηγορία	Απόθεμα	ΤιμήΑγοράς
1021	Μελάνι Μαύρο	A	5	15,50 €
1234	Χαρτί A4 80 γρ.	B	20	4,50 €
1498	Ασύρματο ποντίκι	B	12	17,30 €

Θέλετε να εμφανίσετε τα πεδία κωδικός, περιγραφή και απόθεμα των προϊόντων , που ανήκουν στην κατηγορία A και σε αύξουσα σειρά των αποθεμάτων. Τότε ποια από τις παρακάτω είναι η σωστή εντολή; Γράψτε ολόκληρη την απάντησή σας στην κόλλα αναφοράς.

A) SELECT Κωδικός, Περιγραφή, Απόθεμα
FROM ΠΡΟΪΟΝΤΑ
WHERE Κατηγορία='A' ORDER BY Απόθεμα ASC

B) SELECT Κωδικός, Περιγραφή, Απόθεμα
FROM ΠΡΟΪΟΝΤΑ
WHERE Κατηγορία='A' ORDER BY Απόθεμα DESC

Γ) SELECT Κωδικός, Περιγραφή, Απόθεμα
FROM ΠΡΟΪΟΝΤΑ
WHERE Κατηγορία='B' ORDER BY Απόθεμα ASC