

1. Ερωτήσεις Συμπλήρωσης Κενού

Ένα θα μπορούμε να το χαρακτηρίσουμε σαν ένα σύνολο που αποτελείται από οργανωμένα ομοειδή στοιχεία.

Τα **στοιχεία ενός αρχείου** μπορούμε να τα οργανώσουμε σε και το σύνολο των στοιχείων που περιέχει μια λογική ενότητα καλείται

Το κάθε στοιχείο της εγγραφής καλείται

Η άσκοπη επανάληψη των ίδιων δεδομένων σε αρχεία διαφορετικών εφαρμογών ονομάζεται

Μια *Βάση Δεδομένων (ΒΔ)* είναι ένα σύνολο αρχείων με υψηλό βαθμό οργάνωσης τα οποία με λογικές σχέσεις, έτσι ώστε να μπορούν να χρησιμοποιούνται από πολλές εφαρμογές και από πολλούς χρήστες ταυτόχρονα.

Το ειδικό λογισμικό το οποίο μεσολαβεί ανάμεσα στα αρχεία δεδομένων και τις εφαρμογές που χρησιμοποιούν οι χρήστες αποκαλείταιή DBMS (Data Base Management System).

(εγγραφή (record), είναι συνδεδεμένα μεταξύ τους, αρχείο, πεδίο (field), Σύστημα Διαχείρισης Βάσης Δεδομένων, λογικές ενότητες, πλεονασμός δεδομένων

2. Με βάση τις παρακάτω περιγραφές χαρακτηρίστε τους χρήστες μιας βάσης δεδομένων

(Τελικοί χρήστες (end users, Προγραμματιστές εφαρμογών (application programmers), Διαχειριστής δεδομένων (data administrator – DA), Διαχειριστής βάσης δεδομένων (database administrator – DBA).

1. Ο άνθρωπος που θα αποφασίσει ποια δεδομένα θα καταχωρηθούν στη ΒΔ και ποιοι υπάλληλοι θα έχουν πρόσβαση σε αυτά.
2. Το άτομο που καταχωρεί Πελάτες και παραστατικά πωλήσεων
3. Το άτομο που έχει αναλάβει την ανάπτυξη εφαρμογής για την φορητή τιμολόγηση της εταιρίας.
4. Το άτομο που ασχολείται με την βελτιστοποίηση της ταχύτητας στη ΒΔ.

3. Για κάθε ένα από τα παρακάτω πεδία επιλέξτε τον πιο κατάλληλο κατά τη γνώμη σας τύπο δεδομένων. (Αλφαριθμητικό, Αριθμητικό, Αλφαβητικό, Σημειώσεων, Ημερομηνίας, Δυαδικό , Λογικό)

Πεδίο	Τύπος Δεδομένων
Όνομα Πελάτη	
Βάρος	
Ημερομηνία Γέννησης	
Ύψος	
Περιγραφή Είδους	
ΑΦΜ	
Φωτογραφία είδους	
Φύλο	
Παρατηρήσεις Πελάτη	