

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

Να δημιουργήσετε μια βάση δεδομένων για μια **ομάδα ποδοσφαίρου** όπου θα της προσθέσετε ορισμένες εγγραφές. Μέρος της δημιουργίας ενός αρχείου βάσης δεδομένων είναι ο κατάλληλος σχεδιασμός των πεδίων, συμπεριλαμβανόμενου και του τύπου και του μεγέθους τους.

1. **Ξεκινήστε** τον Διαχειριστή Βάσεων Δεδομένων.
2. Να **δημιουργήσετε** μια νέα βάση δεδομένων και να της δώσετε το όνομα Soccer Team.
3. Να **σχεδιάσετε** ένα πίνακα με **5 πεδία**, χρησιμοποιώντας τους κατάλληλους τύπους δεδομένων, ώστε να διακρίνεται η διαφορά ανάμεσα στο κείμενο, τους αριθμούς, τις ημερομηνίες, κ.λπ., όπως επίσης και με τα κατάλληλα μεγέθη πεδίων. Να δημιουργήσετε τα ακόλουθα πεδία:
 - ☀ Ονοματεπώνυμο
 - ☀ Θέση
 - ☀ Αριθμός Φανέλας
 - ☀ Ημερομηνία Γεννήσεως
 - ☀ Εθνικότητα
4. Να **ορίσετε** για πρωτεύον κλειδί του πίνακα σας το πεδίο **Αριθμός Φανέλας**.
5. Να **αποθηκεύσετε** τον πίνακα με το όνομα Data.
6. Στην συνέχεια να **προσθέσετε** τις πιο κάτω εγγραφές στη βάση δεδομένων σας:

| Ονοματεπώνυμο | Θέση | Αριθμός Φανέλας | Ημερομηνία Γεννήσεως | Εθνικότητα |
|----------------------|----------------|-----------------|----------------------|------------|
| Μιχάλης Κωνσταντίνου | Επιθετικός | 19 | 19/02/1978 | Κυπριακή |
| Lionel Messi | Επιθετικός | 10 | 24/06/1987 | Αργεντινή |
| Άλεξ Σβαλόφσκι | Τερματοφύλακας | 17 | 29/05/1979 | Τσέχος |
| Νεκτάριος Αλεξάνδρου | Μέσος | 29 | 19/12/1983 | Κυπριακή |
| Εντμάρ Λασέρτα | Μέσος | 11 | 19/04/1982 | Πορτογαλία |

7. Στην συνέχεια να **μορφοποιήσετε** το πεδίο **Ημερομηνία Γέννησης** σε μορφή Long Date.
8. Ακολούθως, να **δημιουργήσετε** και μια απλή φόρμα με βάση τον πίνακα σας και να την **αποθηκεύσετε** με το όνομα frmPlayers.
9. Να **δημιουργήσετε** και ένα ερώτημα το οποίο να εμφανίζει όλους τους ποδοσφαιριστές που έχουν εθνικότητα **Κυπριακή** και στην συνέχεια να **αποθηκεύσετε** το ερώτημα με το όνομα qryCypriots.
10. Να **δημιουργήσετε** επίσης ένα ερώτημα το οποίο να εμφανίζει όλους τους ποδοσφαιριστές που ΑΕΝ παίζουν στη θέση του **Μέσου** και στην συνέχεια να **αποθηκεύσετε** το ερώτημα με το όνομα qryWithout Midfielders.
11. Να **δημιουργήσετε** επίσης ένα ερώτημα το οποίο να εμφανίζει όλους τους ποδοσφαιριστές που παίζουν στη θέση του **Μέσου** και του **Επιθετικού** και στην συνέχεια να **αποθηκεύσετε** το ερώτημα με το όνομα qryMidfield-Offence.
12. Να **δημιουργήσετε** ακόμη ένα ερώτημα το οποίο να εμφανίζει όλους τους ποδοσφαιριστές που γεννήθηκαν μετά την **31/12/1979** και στην συνέχεια να **αποθηκεύσετε** το ερώτημα με το όνομα qryBorn after 1979.
13. Να **δημιουργήσετε** ακόμη ένα ερώτημα το οποίο να εμφανίζει όλους τους ποδοσφαιριστές που γεννήθηκαν κατά την **διάρκεια της χρονιάς του 1987** και στην συνέχεια να **αποθηκεύσετε** το ερώτημα με το όνομα qryBorn in 1987.
14. Να **δημιουργήσετε** ακόμη ένα ερώτημα το οποίο να εμφανίζει όλους τους ποδοσφαιριστές με βάση το ονοματεπώνυμο τους σε αύξουσα αλφαβητική σειρά και στην συνέχεια να **αποθηκεύσετε** το ερώτημα με το όνομα qryAscending.
15. Ακολούθως, να **δημιουργήσετε** και μια απλή έκθεση με βάση τον πίνακα σας και να την **αποθηκεύσετε** με το όνομα qryTeam Report.
16. **Τερματίστε** τώρα τη λειτουργία του προγράμματος.