

ΘΕΜΑ 4

Σας ζητείται να σχεδιάσετε ένα πληροφοριακό σύστημα το οποίο θα διαχειρίζεται τη λειτουργία της Βουλής των Ελλήνων. Γνωρίζετε τα παρακάτω:

Κάθε νομός της Ελλάδας εκλέγει έναν ή περισσότερους βουλευτές. Για τους νομούς το πληροφοριακό σύστημα πρέπει να αποθηκεύει το όνομα, τον πληθυσμό και τις έδρες (δηλ. πόσοι βουλευτές εκλέγονται στον συγκεκριμένο νομό). Ο κάθε βουλευτής εκλέγεται σε ένα νομό μόνο. Το σύστημα θα πρέπει να αποθηκεύει το όνομα, το επώνυμο, το κόμμα και το έτος το οποίο εκλέχθηκε για πρώτη φορά. Οι βουλευτές ψηφίζουν τα νομοσχέδια. Για κάθε νομοσχέδιο πρέπει να καταγράφουμε τον τίτλο, το κείμενο του, την ημερομηνία ψηφοφορίας και το πλήθος των απαιτούμενων ψήφων.

4.1 Να αναγνωρίσετε τις κλάσεις και τα χαρακτηριστικά τους στην παραπάνω περιγραφή.

Μονάδες 10

4.2 Να σχεδιάσετε το διάγραμμα κλάσεων χρησιμοποιώντας το συμβολισμό της UML.

Μονάδες 15