

# 3<sup>η</sup> Σειρά Ασκήσεων

## Άσκηση 1:

### Ομοιότητες:

- I. Χρήση βάσης δεδομένων για την καταχώρηση των πληροφοριών
- II. Τα συστήματα παρέχουν εύρος Χρηστών/Ερωτήσεων για χρήση σε διαφορετικές Δημοσκοπήσεις/Εξετάσεις ανάλογα με τις απαιτήσεις τους
- III. Παρέχουν την δυνατότητα σε έναν διαχειριστή να δημιουργεί εξετάσεις/δημοσκοπήσεις
- IV. Αποθήκευση Απαντήσεων

### Διαφορές:

- I. Το σύστημα εξετάσεων λαμβάνει απαντήσεις στο τέλος της εξέτασης ενώ οι απαντήσεις των δημοσκοπήσεων δεν είναι χρονικά περιορισμένες
- II. Το σύστημα εξετάσεων ανακοινώνει βαθμούς ,ενώ το σύστημα δημοσκοπήσεων αναλύει απαντήσεις
- III. Η απαντήσεις των εξετάσεων βαθμολογούνται ενώ τον δημοσκοπήσεων συλλέγονται για στατιστική ανάλυση
- IV. Το σύστημα εξετάσεων παρέχει ερωτήσεις ενώ των δημοσκοπήσεων χρήστες
- V. Οι ερωτήσεις στο σύστημα εξετάσεων βρίσκονται σε βιβλιοθήκες ενώ στο δημοσκοπήσεων δημιουργούνται από τον διαχειριστή μέσω διεπαφής για την εκάστοτε δημοσκόπηση

## Σύστημα Διεξαγωγής Ηλεκτρονικών δημοσκοπήσεων:

### Ενέργειες:

- Επιλογή κατάλληλων χρηστών για την εκάστοτε δημοσκόπηση
- Δημιουργία δημοσκοπήσεων
- Αποστολή ερωτηματολογίων στους χρήστες
- Καταχώρηση απαντήσεων
- Στατιστική ανάλυση δεδομένων

### Παράγοντες:

Ηλεκτρονική βάση Δεδομένων

Η/Υ

### Στόχοι:

Την εξ αποστάσεως δημοσκόπηση

Αποθήκευση Απαντήσεων και στατιστική ανάλυση τους

Ιδιότητες:

Βάση Δεδομένων

Δείγματα

Απαιτήσεις:

Αποθήκευση Απαντήσεων και στατιστική ανάλυση τους

Η/Υ με σύνδεση στο διαδίκτυο

Σύστημα Διεξαγωγής Ηλεκτρονικών Εξετάσεων:

Ενέργειες:

Παράγοντες:

Βάση Δεδομένων

Καθήγητης

Η/Υ

Στόχοι:

Εξ αποστάσεως Εξέταση

Βαθμολογία Εξεταζόμενων

Ανακοίνωση Βαθμών

Ιδιότητες:

Βάση Δεδομένων

Καθηγητής

Απαιτήσεις:

Η/Υ με σύνδεση στο διαδίκτυο

Διδάσκοντας

Τράπεζα Ερωτήσεων

### Άσκηση 2:

"Ο χρήστης μπορεί να παρακολουθεί την ταινία που επιλέγει με υπότιτλους στην γλώσσα της αρεσκείας του."

Οριακή Συνθήκη :

Όταν ο χρήστης προσπαθεί να επιλέξει μια ταινία που δεν έχει υπότιτλους της αρέσκειας του (αγγλικούς, γαλλικούς, γερμανικούς, ισπανικούς και ελληνικούς υπότιτλους)

Η παραπάνω αντίφαση μπορεί να λυθεί ως εξής

Weaken conflicting statements: Να δίνει δυνατότητα στον χρήστη να προσθέτει δικούς του υπότιτλους μέσω ενός αρχείου

Avoid boundary condition : Να φιλτράρονται οι ταινίες αναλόγως τους υποτίτλους αρέσκειας του

### Άσκηση 3:

### Άσκηση 4:

