

**Χειμερινό εξάμηνο 2014-2015**

**Άσκηση: 1ο μέρος**

**Βάση δεδομένων πολιτιστικών εκδηλώσεων του Δήμου Λέσβου**

Προκειμένου να καταγραφούν οι πολιτιστικές εκδηλώσεις του Δήμου Λέσβου και οι συντελεστές τους, καλείστε να σχεδιάσετε και να κατασκευάσετε μια βάση δεδομένων με τη βοήθεια κατάλληλου σχεσιακού συστήματος διαχείρισης βάσεων δεδομένων (ΣΔΒΔ).

Μετά από την ανάλυση απαιτήσεων του προβλήματος, αποφασίστηκε ότι η ΒΔ θα διατηρεί τις ακόλουθες πληροφορίες:

**1. Ταυτότητα της εκδήλωσης**

- 1.1. Κωδικός της εκδήλωσης (μοναδικός)
- 1.2. Όνομα της εκδήλωσης
- 1.3. Είδος εκδήλωσης (Θεατρική Παράσταση, Συναυλία, Κουκλοθέατρο, κ.ά.)
- 1.4 Ημερομηνία πραγματοποίησης
- 1.5. Περιγραφή της εκδήλωσης
- 1.6. Φωτογραφία εκδήλωσης

**2. Χώρος υλοποίησης**

- 2.1. Ονομασία (μοναδική)
- 2.2. Διεύθυνση (Δημοτικό Διαμέρισμα)

**3. Συντελεστές της εκδήλωσης**

- 3.1. Μοναδικό όνομα
- 3.4. Ιδιότητα (σκηνοθέτης, χορογράφος, ηθοποιός, ερμηνευτής, κ.ο.κ)

Γνωρίζετε επίσης ότι κάθε εκδήλωση λαμβάνει χώρα σε ένα μόνο χώρο καθώς επίσης ότι κάθε εκδήλωση συμμετέχουν πολλοί συντελεστές.

### **Παραδείγματα Εκδηλώσεων που πραγματοποιήθηκαν το 2013:**

Τετάρτη 3 Ιουλίου

Παρουσίαση του βιβλίου "Άνθρωπο- γράφημα"  
της Βασιλείας Δουκακάρου- Χαλκοδαίμων.  
Στη Δημοτική Πινακοθήκη Μυτιλήνης "Χαλίμ Μπέη"

Σάββατο 6 και Κυριακή 7 Ιουλίου

Διήμερος εορτασμός για την Γιορτή του Ούζου  
Κυριακή: Μουσικοχορευτική εκδήλωση "Από τη Σμύρνη στον Περαία" με  
Μικρασιάτικα τραγούδια από το συγκρότημα "Μουσικές διαδρομές" και το  
"Χορευτικό τμήμα του Δήμου Λέσβου" με τον Κώστα Αγκοπιάν.  
Στο Πλωμάρι

Κυριακή 7 Ιουλίου

Παιδική θεατρική παράσταση "Ο γύρος του κόσμου σε 80 μέρες"  
Από την παιδική σκηνή Γιάννη Χριστόπουλου  
Ένα έργο του Ιούλιου Βερν  
Σκηνοθεσία: Κώστας Γάκης  
Στο Κάστρο Μολύβου

Τρίτη 9 Ιουλίου

Παρουσίαση του βιβλίου "Η Βασίλισσα του Αιγαίου"  
της Δέσποινας Τζανή  
Στο Δημοτικό Θέατρο Μυτιλήνης

Τετάρτη 10 Ιουλίου

Γιορτή Ούζου  
Στο Σίγρι

Τετάρτη 10 Ιουλίου

Συναυλία με την Νατάσα Θεοδωρίδου  
Στο Κάστρο Μυτιλήνης

Δευτέρα 15 Ιουλίου

Θεατρική παράσταση "Τα παιδιά θα έρθουν στις 8"  
Με τους Αλέξανδρο Ρήγα και Βασιλική Ανδρίτσου  
Κείμενο Αλέξανδρος Ρήγας-Δημήτρης Αποστόλου  
Σκηνοθεσία Αλέξανδρος Ρήγας  
Στο Κάστρο Μυτιλήνης

## **B – Ζητούμενα**

Στο πλαίσιο της άσκησης ζητείται:

1. Να κατασκευάσετε το εννοιολογικό μοντέλο της ζητούμενης ΒΔ, με βάση το Μοντέλο Οντοτήτων-Συσχετίσεων (ΟΣ).
2. Να κατασκευάσετε το αντίστοιχο σχεσιακό σχήμα της ΒΔ, ακολουθώντας τους κανόνες μετατροπής διαγράμματος ΟΣ σε σχεσιακό σχήμα. Ιδιαίτερη προσοχή να δοθεί στο σωστό ορισμό των ξένων κλειδιών των πινάκων.

## **Γ – Παραδοτέα**

Τα παραδοτέα της εργασίας είναι:

- Το διάγραμμα Οντοτήτων-Συσχετίσεων
- Το αντίστοιχο σχεσιακό σχήμα

Για την κατασκευή των διαγραμμάτων μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το λογισμικό Microsoft PowerPoint ή OpenOffice Draw.

## **Δ – Άλλες Οδηγίες**

Η άσκηση είναι ομαδική. **Μέγιστος αριθμός ατόμων ανά ομάδα = 2.**

Ημερομηνία παράδοσης: **14 Δεκεμβρίου 2014**

Περισσότερες πληροφορίες επεξηγήσεις θα δοθούν στο πλαίσιο των διαλέξεων / εργαστηρίων του μαθήματος.

***Καλή επιτυχία !!!***