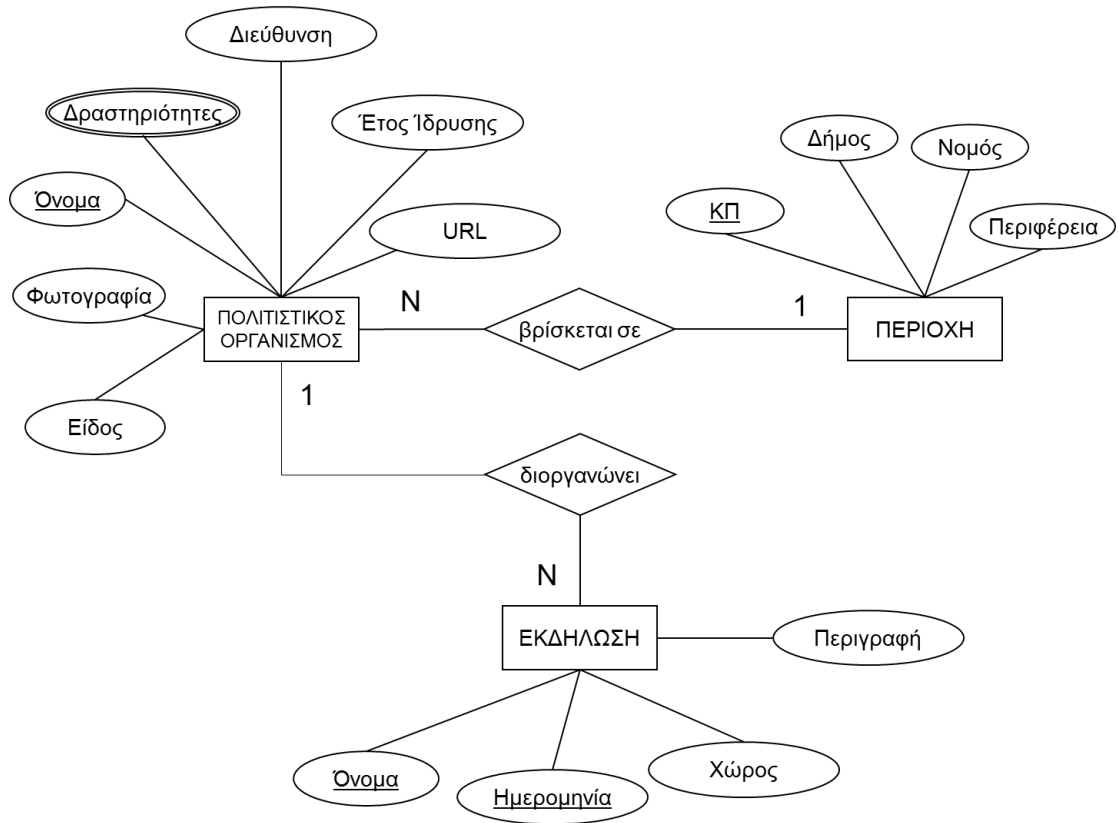


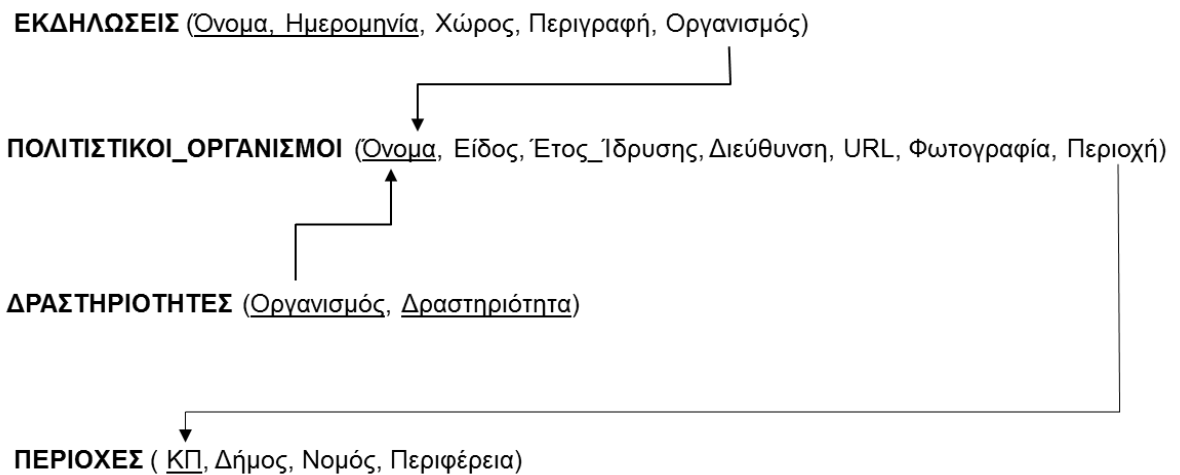
# Μελέτη Περίπτωσης

## Βάση δεδομένων πολιτιστικών οργανισμών Ελλάδος

### 1. Μοντέλο Οντοτήτων Συσχετίσεων



### 2. Σχεσιακό Σχήμα



### 3. Ερωτήματα SQL

- i. Εμφανίστε όλες τις εκδηλώσεις του πολιτιστικού οργανισμού ΟΡΦΕΑ το 2012.

```
SELECT *  
FROM ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ  
WHERE Οργανισμός = 'ΟΡΦΕΑΣ' AND Ημερομηνία = 2012
```

- ii. Εμφανίστε τα ονόματα όλων των πολιτιστικών οργανισμών.

```
SELECT Όνομα  
FROM ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΙ_ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ
```

- iii. Εμφανίστε τα ονόματα όλων των Χορευτικών Συλλόγων.

```
SELECT Όνομα  
FROM ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΙ_ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ  
WHERE Είδος = 'Χορευτικός Σύλλογος'
```

- iv. Για κάθε πολιτιστικό οργανισμό, εμφανίστε τα στοιχεία του και τα στοιχεία των εκδηλώσεων που έχει διοργανώσει.

```
SELECT ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΙ_ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ.*, ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ.*  
FROM ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΙ_ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ, ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ  
WHERE ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΙ_ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ.Όνομα = ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ.Οργανισμός
```

- v. Για κάθε πολιτιστικό οργανισμό, εμφανίστε τα στοιχεία του και τα στοιχεία των εκδηλώσεων που έχει διοργανώσει το 2012.

```
SELECT ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΙ_ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ.*, ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ.*  
FROM ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΙ_ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ, ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ  
WHERE ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΙ_ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ.Όνομα = ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ.Οργανισμός  
AND ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ.Ημερομηνία = 2012
```

- vi. Εμφανίστε τα ονόματα των πολιτιστικών οργανισμών που περιλαμβάνουν στις δραστηριότητές τους Εκμάθηση Παραδοσιακών Χορών, καθώς και το Δήμο στον οποίο βρίσκονται.

```
SELECT ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΙ_ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ.Όνομα, ΠΕΡΙΟΧΕΣ.Δήμος  
FROM ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΙ_ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ, ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΠΕΡΙΟΧΕΣ  
WHERE ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΙ_ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ.Όνομα = ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ.Οργανισμός  
AND ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΙ_ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ.Περιοχή = ΠΕΡΙΟΧΕΣ.ΚΠ  
AND ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ.Δραστηριότητα = 'Εκμάθηση Παραδοσιακών Χορών'
```

- vii. Εμφανίσετε τα ονόματα των πολιτιστικών οργανισμών που περιλαμβάνουν στις δραστηριότητές τους Εκμάθηση Παραδοσιακών Χορών, που βρίσκονται στο Δήμο Λέσβου.

```
SELECT ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΙ_ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ.Όνομα  
FROM ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΙ_ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ, ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΠΕΡΙΟΧΕΣ  
WHERE ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΙ_ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ.Όνομα = ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ.Οργανισμός  
AND ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΙ_ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ.Περιοχή = ΠΕΡΙΟΧΕΣ.ΚΠ  
AND ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ.Δραστηριότητα = 'Εκμάθηση Παραδοσιακών Χορών'  
AND ΠΕΡΙΟΧΕΣ.Δήμος ='Λεσβος'
```

Και δύο επιπλέον...

- viii. Εμφανίσετε το συνολικό αριθμό πολιτιστικών οργανισμών ανά είδος.

```
SELECT COUNT(Όνομα), Είδος  
FROM ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΙ_ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ  
GROUP BY Είδος
```

- ix. Για κάθε περιφέρεια, να εμφανίσετε τον συνολικό αριθμό πολιτιστικών οργανισμών που βρίσκονται σε αυτή.

```
SELECT COUNT(ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΙ_ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ.Όνομα), ΠΕΡΙΟΧΕΣ.Περιφέρεια  
FROM ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΙ_ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ, ΠΕΡΙΟΧΕΣ  
WHERE ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΙ_ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ.Περιοχή = ΠΕΡΙΟΧΕΣ.ΚΠ  
GROUP BY ΠΕΡΙΟΧΕΣ.Περιφέρεια
```