
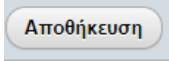
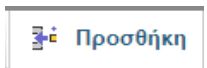
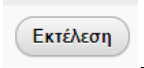



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 1

- 1) Ανοίξτε το πακέτο xampp από την Έναρξη των Windows. Εκκινήστε (Start) τον Apache Server και έπειτα το σύστημα MySQL.
- 2) Στο περιβάλλον phpMyAdmin επιλέξτε από το αριστερό δένδροειδές μενού  **Νέα**.
- 3) Δημιουργήστε μία νέα βάση δεδομένων με όνομα «**MOVIESDB**» και κωδικοποίηση χαρακτήρων «utf8_general_ci».
- 4) Μέσα στην παραπάνω ΒΔ δημιουργήστε ένα νέο πίνακα με ονομασία «**MOVIE**» και αριθμό στηλών 4.
- 5) Δημιουργήστε εν συνεχεία τα παρακάτω 4 πεδία εντός του πίνακα «MOVIE» με τις εξής προδιαγραφές:


Όνομα	Τύπος	Μήκος/Τιμές
Title	VARCHAR	30
M_Year	INT	
Duration	INT	
M_Language	VARCHAR	20

Μην ξεχάσετε στο τέλος να πατήσετε .

- 6) Χρησιμοποιώντας την καρτέλα  **Προσθήκη** εισάγετε στον τρέχοντα πίνακα «MOVIE» τις παρακάτω εγγραφές μία προς μία, πατώντας κάθε φορά μετά την καταχώρηση τιμών το κουμπί . Μετά την καταχώρηση όλων των εγγραφών μεταβείτε στην καρτέλα  **Περιήγηση** και ελέγξτε αν τα περιεχόμενα του πίνακα «MOVIE» συμφωνούν με τον παρακάτω πίνακα.


ΠΙΝΑΚΑΣ MOVIE

Title	M_Year	Duration	M_Language
Chinatown	1973	130	English
The Innocents	1961	100	English
Princess Mononoke	1997	134	Japanese

- 7) Μεταβείτε στην καρτέλα  Κώδικας SQL και εκτελέστε ένα SQL ερώτημα προκειμένου στην εγγραφή του πίνακα «MOVIE» με τίτλο «Chinatown» η χρονολογία κυκλοφορίας της ταινίας να αλλάξει από 1973 σε 1974. Θυμηθείτε τη δομή του ανάλογου ερωτήματος:

```
UPDATE όνομα_πίνακα  
SET όνομα_πεδίου = τιμή_πεδίου  
WHERE συνθήκη
```

Ελέγξτε μετά την εκτέλεση του ερωτήματος αν ο πίνακας ενημερώθηκε με τη σχετική αλλαγή.

- 8) Χρησιμοποιώντας και πάλι την καρτέλα  Κώδικας SQL, καλείστε να δημιουργήσετε, εκτελώντας κατάλληλα SQL ερωτήματα, τον παρακάτω πίνακα με όνομα «PLAYS».

ΠΙΝΑΚΑΣ PLAYS

A_Name	A_Surname	Title	M_Year
Jack	Nicholson	Chinatown	1974
Claire	Danes	Princess Mononoke	1997
Deborah	Kerr	The Innocents	1961
Martin	Stephens	The Innocents	1961

Θυμηθείτε τις δομές των ανάλογων ερωτημάτων:

```
CREATE TABLE όνομα_πίνακα (  
  όνομα_πεδίου τύπος_πεδίου [επιπλέον_επιλογές],  
  ..... ,  
  [περιορισμοί],  
  .....  
)
```

και

```
INSERT INTO όνομα_πίνακα [όνομα_πεδίου1, όνομα_πεδίου2, ...]  
VALUES (τιμή_πεδίου1, τιμή_πεδίου2, ...)
```

- 9) Δημιουργήστε τώρα, με οποιονδήποτε τρόπο επιθυμείτε, τον παρακάτω πίνακα «ACTOR», φροντίζοντας το πεδίο «Address» να είναι τύπου TEXT.

ΠΙΝΑΚΑΣ ACTOR

A_Name	A_Surname	Birth_Year	Address
Jack	Nicholson	1937	Kingston 124, PC 10023
Claire	Danes	1979	Fin avenue 49, PC 24108
Deborah	Kerr	1921	Black Neil 3, PC 05367
Martin	Stephens	1949	River Marsal 18, PC 36820

- 10) Εκτελώντας κατάλληλο SQL ερώτημα, διαγράψτε στη συνέχεια την εγγραφή της ηθοποιού Deborah Kerr από τον προηγούμενο πίνακα.

Θυμηθείτε τη δομή του ερωτήματος:

```
DELETE FROM όνομα_πίνακα  
WHERE συνθήκη
```

- 11) Στο τελευταίο στάδιο καλείστε να εξάγετε από τον πίνακα «PLAYS» μόνο εκείνες τις εγγραφές που αφορούν σε ηθοποιούς που έχουν παίξει στην ταινία με τίτλο «The Innocents».

Θυμηθείτε τη δομή του ανάλογου SQL ερωτήματος:

```
SELECT όνομα_πεδίου1, όνομα_πεδίου2, ...  
FROM όνομα_πίνακα  
[WHERE συνθήκη]
```