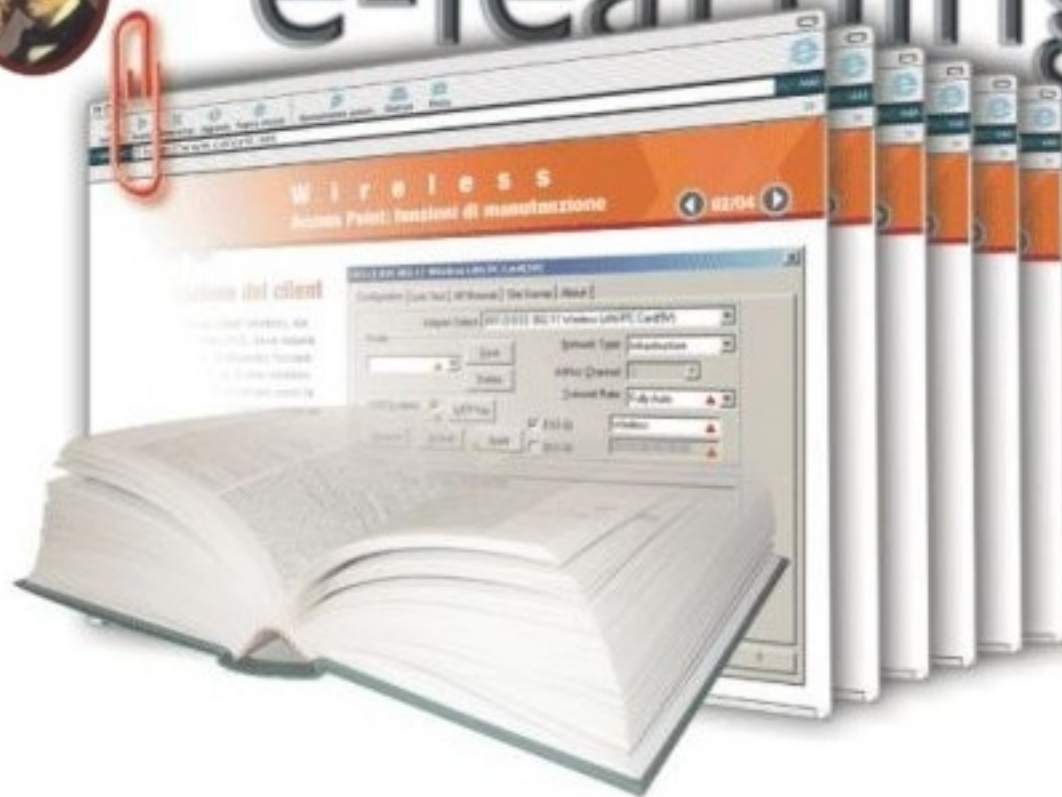




# e-learning





# Εισαγωγή στην PHP

---

...και στον σχεδιασμό Δυναμικών Σελίδων  
Επικοινωνία PHP & MySQL



# Ενοτητα: 6η

## Βασικά στοιχεία της γλωσσας PHP

Η εργασία με μια βάση δεδομένων μέσω της PHP απαιτεί να κάνουμε 2 βασικά βήματα.

α) Να συνδεθούμε στον MySQL server με το username & password που έχουμε ορίσει για την βάση χρησιμοποιώντας την συνάρτηση `mysql_connect()`.

β) Να επιλέξουμε την βάση δεδομένων που θέλουμε να χρησιμοποιήσουμε με την συνάρτηση `mysql_select_db()`.

Και οι δύο συναρτήσεις επιστρέφουν Αληθές αν το αποτέλεσμα ήταν επιτυχές και Ψευδές αν υπήρξε κάποιο λάθος. Σε κάθε script που θέλουμε να δουλέψουμε πάνω σε βάση δεδομένων θα πρέπει να χρησιμοποιούμε αυτές τις 2 συναρτήσεις ώστε να υπάρχει διασύνδεση μεταξύ PHP και MySQL.



# Ενοτητα: 6η

## Βασικα στοιχεια της γλωσσας PHP

---

```
<?php

$connection = mysql_connect("localhost", "username", "password");
if (!$connection) {
    echo "Δεν ήταν επιτυχής η σύνδεση με την MySQL";
    exit;
}

$db = mysql_select_db ("testDB");
if (!$db) {
    echo "Δεν ήταν επιτυχής η επιλογή της DB";
    exit;
}

?>
```



# Ενοτητα

## Βασικα στοιχεια

Με την χρήση της συνάρτησης `mysql_connect()` συνδεόμαστε στον MySQL server. Η συνάρτηση δέχεται 3 παραμέτρους: την διεύθυνση του server (hostname/IP address), το Username και το Password.

```
<?php  
  
$connection = mysql_connect("localhost", "username", "password");  
if (!$connection) {  
    echo "Δεν ήταν επιτυχής η σύνδεση με την MySQL";  
    exit;  
}  
  
$db = mysql_select_db ("testDB");  
if (!$db) {  
    echo "Δεν ήταν επιτυχής η επιλογή της DB";  
    exit;  
}  
  
?>
```

# Ενο Βασικά

HP

Αν η σύνδεση ήταν επιτυχής, τότε η συνάρτηση θα μας επιστρέψει μια τιμή η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως το αναγνωριστικό της συγκεκριμένης σύνδεσης. Σε αντίθετη περίπτωση θα επιστρέψει Ψευδές.

```
<?ph
```

```
$connection = mysql_connect("localhost", "username", "password");
```

```
if (!$connection) {
```

```
    echo "Δεν ήταν επιτυχής η σύνδεση με την MySQL";
```

```
    exit;
```

```
}
```

```
$db = mysql_select_db ("testDB");
```

```
if (!$db) {
```

```
    echo "Δεν ήταν επιτυχής η επιλογή της DB";
```

```
    exit;
```

```
}
```

```
?>
```



# Ενοτητα: 2η

## Βασικα στοιχεια της γλωσσας PHP

```
<?php  
  
$connection = mysql_connect("localhost", "username", "password");  
if (!$connection) {  
    echo "Δεν ήταν επιτυχής η σύνδεση με την MySQL";  
    exit;  
}  
  
$db = mysql_select_db("testDB");  
if (!$db) {  
    echo "Δεν ήταν επιτυχής η επιλογή της DB";  
    exit;  
}  
  
?>
```

Μετά την σύνδεση με τον MySQL server θα πρέπει να επιλέξουμε την βάση δεδομένων που θέλουμε να εργαστούμε.



# Ενοτητα: 2η

## Βασικά στοιχεία της γλώσσας PHP

---

```
<?php
```

```
$connection = mysql_connect("localhost", "username", "password");  
if (!$connection) {  
    echo "Δεν ήταν επιτυχής η σύνδεση με την MySQL";  
    exit;  
}
```

```
$db = mysql_select_db ("testDB");  
if (!$db) {  
    echo "Δεν ήταν επιτυχής η επιλογή της DB";  
    exit;  
}
```

Αν η επιλογή της βάσης δεδομένων είναι επιτυχής η συνάρτηση θα επιστρέψει Αληθές. Στην αντίθετη περίπτωση θα επιστρέψει Ψευδές.





# Ενοτητα: 6η

## Βασικα στοιχεια της γλωσσας PHP

Ολοκληρώνοντας τα 2 βασικά βήματα είμαστε έτοιμοι να εργαστούμε με τα δεδομένα που υπάρχουν στην βάση δεδομένων. Η βασική συνάρτηση για την εκτέλεση των SQL ερωτημάτων είναι η `mysql_query()` και η βασική συνάρτηση για την ανάκληση των αποτελεσμάτων είναι η `mysql_fetch_assoc()`.

Με την ολοκλήρωση του κάθε script η σύνδεση με τον MySQL server τερματίζεται αυτόματα, ελευθερώνοντας πόρους συστήματος για τα υπόλοιπα scripts. Αν επιθυμούμε να τερματίσουμε την σύνδεση πριν την ολοκλήρωση του script μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε την συνάρτηση `mysql_close()`.



# e-learning

