**Laborator Afaceri Electronice 1**

**Obiective:**

* configurare mediu de lucru
* creare structura baza de date
* adăugare dinamica de conținut pentru un site de e-Commerce

**Etapa 1.** **Configurare mediul de lucru**

* 1. Instalare XAMPP
  2. Închidere servicii Microsoft (e.g. IIS)
  3. Pornire servicii XAMPP (Apache, MySQL)
  4. Testare servicii
     1. Server Web: <http://localhost/xampp/>
     2. MySQL: <http://localhost/phpmyadmin/>
  5. Copiere conținut inițial site de la adresa *http://ebusiness.ase.ro/ae/ecommerce1.0.zip* în folderul *C:\xampp\htdocs*

1. Configurare bază de date
   1. Interfața PHPMYADMIN: <http://localhost/phpmyadmin/>
   2. Creează bază de date: magazin
   3. Creează tabele de lucru (inclusiv chei primare si chei externe):

* produse
* producatori
* categorii

**produse**

**id\_produs** *INDEX SMALLINT( 5 ) UNSIGNED NOT NULL AUTO\_INCREMENT*

id\_producator *SMALLINT( 5 ) NULL*

id\_categorie *SMALLINT( 5 ) NULL*

den\_prod *VARCHAR( 30 ) NULL*

descriere *VARCHAR( 100 ) NULL*

**producatori**

**id\_producator** *INDEX SMALLINT( 5 ) UNSIGNED NOT NULL AUTO\_INCREMENT*

den\_producator *VARCHAR( 30 ) NULL*

descriere *VARCHAR( 100 ) NULL*

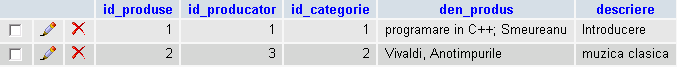
**categorii**

**id\_categorie** *INDEX SMALLINT( 5 ) UNSIGNED NOT NULL AUTO\_INCREMENT*

den\_categorie *VARCHAR( 30 ) NULL*

descriere *VARCHAR( 100 ) NULL*

* 1. Adaugă date de test:
     1. In tabela categorii: carti, muzica
     2. In tabela producători: teora, ase, electrecord, sony
     3. In tabela produse:



**Etapa 2. Programare server-side**

1. Conectarea la baza de date
   1. Creează nou folder în site: includes
   2. Creează fisier de tip PHP: conectare.php
   3. Adaugă codul de conectare (user standard – root si parola blank):

<?php

mysql\_connect("localhost", "root","") or die("Unable to connect to MySQL");

mysql\_select\_db("magazin")or die("Unable to connect to Database");

?>

* 1. Testează conexiune e.g. if(mysql\_connect("localhost", "root","")) {echo “Conexiune reușită”;}
  2. Editează paginile PHP:

categorie.php?den\_categorie=**carti**

categorie.php?den\_categorie=**muzica**

categorie.php

meniu.php

**meniu.php //afiseaza un meniu cu toate categoriile disponibile din baza de date**

<?php

include("includes/conectare.php");

print "Categorii:".'<br />';

$sql="select den\_categorie from categorii";

$res=mysql\_query($sql);

while($row=mysql\_fetch\_array($res, MYSQL\_BOTH)){

print '<a href="categorie.php?den\_categorie='**.$row['den\_categorie']**.'">'.$row['den\_categorie'].'</a><br />';}

?>

**categorie.php //afiseaza toate produsele dintr-o anumita categorie – preluata prin variabila $\_GET['den\_categorie']**

<?php

include("includes/conectare.php");

$sql="select den\_prod from produse, categorii where den\_categorie='".**$\_GET['den\_categorie']**."' and categorii.id\_categorie=produse.id\_categorie";

$res=mysql\_query($sql);

$nr=mysql\_num\_rows($res);

print '<h3> Sunt '.$nr.' produse in categoria '**.$\_GET['den\_categorie'].**'</h3>';

print "<h4> Produsele din domeniu:</h4>";

while($row=mysql\_fetch\_array($res, MYSQL\_BOTH)){

print $row['den\_prod'].'<br>';

}

?>

**toate.php //afiseaza toate produsele intr-un tabel**

<?php

include("includes/conectare.php");

$sql="select id\_produs, den\_prod from produse";

$res=mysql\_query($sql);

$nr=mysql\_num\_rows($res);

print "<h2> Lista Produselor</h2>";

print "<table border='2'>";

while($row=mysql\_fetch\_array($res, MYSQL\_BOTH)){

print "<tr> <td>".$row['id\_produs']."</td> <td>".$row['den\_prod']."</td> </tr>";

}

print "</table>"

?>