Facultatea de Matematică și Informatică

Informatică Română

APLICAȚIE WEB Chestionar cu întrebări biblice: BIBLE QUIZ

Autor:

Cigolie Naomi IR sgr. 2

2020

1. Introducere

Bible Quiz este o aplicație web dezvoltata la disciplina: Proiect individual.

Limbaje de programare folosite: PHP, XHTML, MySQL, CSS;

PHP este un limbaj de programare. Numele PHP provine din limba engleză și este un acronim recursiv: Php: Hypertext Preprocessor. Folosit inițial pentru a produce pagini web dinamice, este folosit pe scară largă în dezvoltarea paginilor și aplicațiilor web. Se folosește în principal înglobat în codul HTML. Este unul din cele mai importante limbaje de programare web open-source și server-side, existând versiuni disponibile pentru majoritatea web serverelor și pentru toate sistemele de operare. Conform statisticilor este instalat pe 20 de milioane de situri web și pe 1 milion de servere web. Este disponibil sub Licența PHP și Free Software Foundation îl consideră a fi un software liber.

XHTML, sau eXtensible HyperText este un limbaj de marcare ce are aceleași capabilități expresive ca și HTML, dar cu o sintaxă mai strictă. XHTML poate fi considerat ca încrucișarea dintre HTML și XML în multe privințe, fiind o reformulare a HTML în XML. XHTML 1.0 a devenit o recomandare World Wide Web Consortium (W3C) pe data de 26 ianuarie 2000.

Practic XHTML este un inlocuitor modern al mai vechiului limbaj HTML, fiind aproape identic cu standardul HTML 4.01, o versiune imbunatatita, mult mai stricta si mai curata a standardului HTML 4.0. Abstractizand putin, afirmam ca XHTML reprezinta o definire de tip XML a unui document HTML, pe scurt o combinatie intre HTML si XML. Avantajele unei aplicatii XHTML sunt multiple: pot fi citite de toate dispozitivele XML, in timp ce pastreaza compatibilitatea cu toate browserele de Internet mai vechi sau mai noi fara a necesita specificatii suplimentare.

MySQL este un sistem de gestiune a bazelor de date relațional, produs de compania suedeza MySQL AB și distribuit sub Licența Publică Generală GNU. Este cel mai popular SGBD open-source la ora actuală, fiind o componentă cheie a stivei LAMP(Linux, Apache, MySQL, PHP).

Deși este folosit foarte des împreună cu limbajul de programare PHP, cu MySQL se pot construi aplicații în orice limbaj major. Există multe scheme API (Application Programming Interface - interfața pentru programare de aplicații) disponibile pentru MySQL ce permit scrierea aplicațiilor în numeroase limbaje de programare pentru accesarea bazelor de date MySQL, cum ar fi: C, C++, C#, Java, Perl, PHP, Python, etc.

CSS (Cascading Style Sheets) este un standard pentru formatarea elementelor unui document HTML. Stilurile se pot atașa elementelor HTML prin intermediul unor fișiere externe sau în cadrul documentului, prin elementul <style> și/sau atributul style. CSS se poate utiliza și pentru formatarea elementelor XHTML, XML și SVGL.

2. Prezentarea aplicatiei

2.0 Tabele folosite:

INTREBARI	UTILIZATOR	ISTORIC
*COD-INT	*ID-INT	ID-INT
QUIZ-TEXT	NUME-VARCHAR	DATA-VARCHAR
SECTIUNE-TEXT	PAROLA-VARCHAR	PUNCTAJ-INT
GRAD-TEXT	TELEFON-VARCHAR	
V1-TEXT		
V2-TEXT		
V3-TEXT		
RASPUNS-TEXT		

2.1 Observatii:

-Toate cheile primare sunt precedate de simbolul "*"

-Toate campurile care sunt cheie primara nu trebuie introduse de la tastatura, la introducerea unei noi inregistrari aceasta se pune implicit pe urmatoarea valoare corecta.

2.2 Relatii intre tabele:

UTILIZATOR.ID = ISTORIC.ID

3. Prototipul aplicatiei

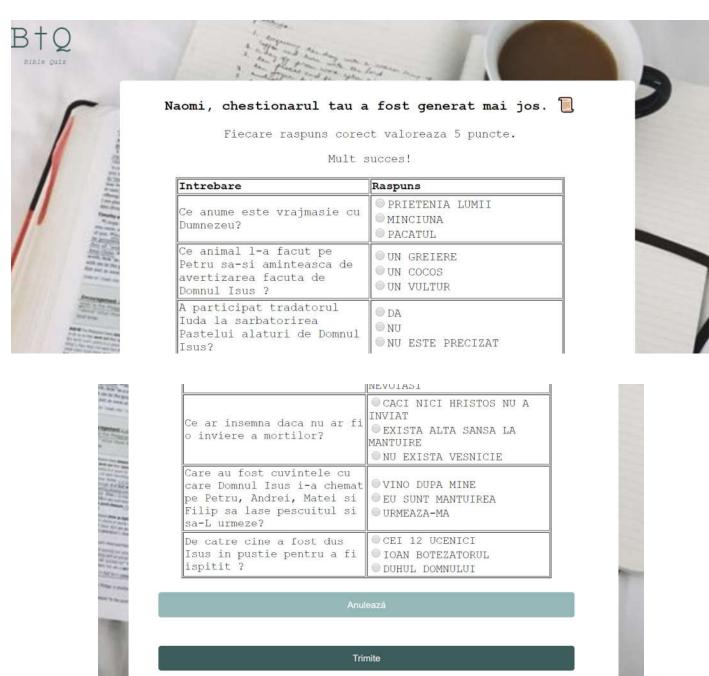
3.1 Pagina principala:



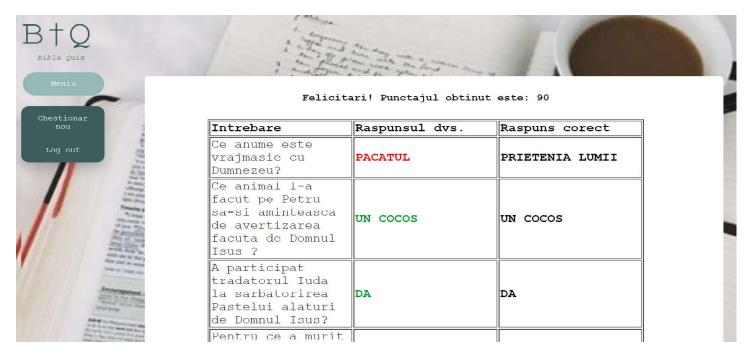
3.2 Selectare chestionar:



3.3 Chestionarul:



3.4 Rezultate:



3.5 Istoric:

Data	Punctaj
------	---------

3.6 Nivelul avansat

Felicitari, istorcul tau arata faptul ca ai adunat mai mult de 3000 de puncte.

Iti sugeram sa alegi doar chestionare cu nivelul AVANSAT.

Chestionar pentru nivelul AVANSAT



4. Codul sursă

• Pagina principală cu cele două formulare

```
<!DOCTYPEhtml>
<html><head>
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta charset="utf-8">
<meta charset="utf-8">
<title>Bible Quiz</title>
link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
<div class="titlu" > <font face='Courier' size="7px" color='#3d5c5c '>B†Q</font><div class= "motto">
Bible Quiz </div></div></div>
```

```
Universitatea de Vest, Timișoara
                                                    Cigolie Naomi
<!--Formular register-->
<div id="first"><form method="POST" action="register.php"><caption><b>Înregistrează-
te.</b></caption>
Username:tq>
Parola:
Telefon:<input type="text" name="tel" required>
<input type="reset" value="Anulează"><input type="submit" value="Trimite"
>>/table></form>
</div>
<!--Formular login -->
<div id="first"><form method="POST" action="login.php"><caption><b>Ai deja cont?
Autentifică-te.</b></caption>
Username:
Parola:<input type="password" name="pass" required>
<input type="reset" value="Anulează"><input type="submit"
value="Trimite"></rapprox/form>
</div>
</body>
</html>
           Formular register
<?php
session start();
include once 'dbconnect.php';
$nume = $ POST['nume'];
pass = POST['pass'];
```

\$telf = \$ POST['tel'];

```
Universitatea de Vest, Timișoara
                                                                              Cigolie Naomi
$id=0;
$q1= "SELECT * FROM utilizator WHERE NUME="".$nume."";
$result1 = mysqli query($con, $q1);
$num = mysqli num rows($result1);
if($num==0)
       {$q2 = "INSERT INTO utilizator VALUES (".$id.","".$nume."',"".$pass."',".$telf.")";
       mysqli query($con, $q2);
      $ SESSION["nume"]=$nume;
       header("location:option.php");
      header("location:errorreg.html");
else
?>
                Formular login
<?php
session start();
include once 'dbconnect.php';
$nume = $ POST['nume'];
$pass = $ POST['pass'];
$q1= "SELECT * FROM utilizator WHERE NUME="".$nume."" && PAROLA= "".$pass.""";
$result1 = mysqli_query($con, $q1);
$num = mysqli num rows($result1);
if(\text{num}=1)
       {
             header("location:option.php");
              $ SESSION["nume"]=\$nume;
       }
```

else

```
Universitatea de Vest, Timișoara
                                                                                Cigolie Naomi
       header("location:errorlog.html");
}
?>
                  Connectarea la baza de date
<?php
$con = mysqli connect("localhost", "root", "", "biblic");
if(mysqli connect errno())
      echo "Eroare conectare server BD ".mysqli connect error();
?>
                 Eroare register
<!DOCTYPEhtml>
<html>
 <head><meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta charset="utf-8">
  <title>Bible Quiz</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <script language="javascript">
   window.alert("Eroare la înregistrare.Acest nume de utilizator deja exista! Alegeti altul.");
  </script>
 </head>
 <body>
  <div class="titlu" >
   <fort face='Courier' size="7px" color='#3d5c5c '>B†Q</fort><div class= "motto"> Bible Quiz
</div></div>

 <!--Formular register-->
```

```
Universitatea de Vest, Timișoara
                                                      Cigolie Naomi
<div id="first"><form method="POST" action="register.php"><caption><br>>b^Înregistrează-
te.</b></caption>
Username:
Parola:
Telefon:<input type="text" name="tel" required>
<input type="reset" value="Anulează"><input type="submit" value="Trimite"
></form></div>
 <!--Formular login -->
<div id="first"><form method="POST" action="login.php"><caption><b>Ai deja cont?
Autentifică-te.</b></caption>
Username:tq>="text" name="nume" required>
Parola:<input type="password" name="pass" required>
<input type="reset" value="Anulează"><input type="submit"
value="Trimite"></raps
</div>
</body>
</html>
           Eroare login
<!DOCTYPEhtml>
<html>
<head>
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
 <meta charset="utf-8">
```

window.alert("Eroare la autentificare! Nu exista acest cont! Reintroduceți datele sau creați un cont, folosind formularul de înregistrare.");

<title>Bible Quiz</title>

<link rel="stylesheet" href="style.css">

<script language="javascript">

```
Universitatea de Vest, Timișoara
                                                        Cigolie Naomi
 </script>
</head>
<body>
 <div class="titlu" >
  <fort face='Courier' size="7px" color='#3d5c5c '>B†Q</fort><div class= "motto"> Bible Quiz
</div>
<tr><td>
<!--Formular register-->
<div id="first"><form method="POST" action="register.php"><caption><br>>br><b>Înregistrează-
te.</b></caption>
Username:<input type="text" name="nume" required>
Parola:
Telefon:<input type="text" name="tel" required>
<input type="reset" value="Anulează"><input type="submit" value="Trimite"
></form>
</div>
 <!--Formular login -->
<div id="first"><form method="POST" action="login.php"><caption><b>Ai deja cont?
Autentifică-te.</b></caption>
Username:
Parola:<input type="password" name="pass" required>
<input type="reset" value="Anulează"><input type="submit"
value="Trimite"></rapprox/form>
</div>
</body>
</html>
```

• Selectare chestionar

```
Universitatea de Vest, Timișoara
                                                                      Cigolie Naomi
<?php
session start();
?>
<!DOCTYPEhtml>
<html>
 <head><meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
 <meta charset="utf-8">
 <title>Bible Quiz</title>
 <link rel="stylesheet" href="style.css">
 </head>
 <body>
 <div class="titlu" >
   <fort face='Courier' size="7px" color='#3d5c5c '>B†Q</fort><div class= "motto"> Bible Quiz
</div></div>
 <div id=sec align="centre">
<br/><br/>h3> Bine ai venit, <?php echo $ SESSION["nume"]; ?>!</h3>
<form method="POST" action="final.php" name="myForm">
<b>Alege nivelul care ti se potriveste:</b>
 <input type="radio" name="nivel" value="I" required>Incepator 
<input type="radio" name="nivel" value="A" required>Avansat
<bAlege sectionea:</b>
<input type="radio" name="sectione" value="VT" required>Vechiul Testament 
<input type="radio" name="sectione" value="NT" required>Noul Testament 
<br/>sinput type="reset" value="Anulează"><input type="submit" value="Trimite">
</form></div>
</body>
</html>
```

• Formularul de întrebări

```
Universitatea de Vest, Timișoara
                                                                        Cigolie Naomi
<?php
session start();
?>
<!DOCTYPEhtml>
<html>
 <head>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta charset="utf-8">
  <title>Bible Quiz</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
 </head>
<body>
 <div class="titlu" >
 <fort face='Courier' size="7px" color='#3d5c5c '>B†Q</fort><div class= "motto"> Bible Quiz
</div></div>
  <div id=third align="center">
<h3 class="q1"><?php echo $ SESSION["nume"]; ?>, chestionarul tau a fost generat mai jos.
</h3>Fiecare raspuns corect valoreaza 5 puncte.Mult succes!
//CREARE TABEL CU INTREBARE SI RASPUNS (CASETA TEXT/ RADIO BUTTON PENTRU
VARIANTE RASPUNS)
 <form method='POST' action='valid.php'><table
border='1'><b>Intrebare</b><b>Raspuns</b>
<?php
include once 'dbconnect.php';
$sectiune=$_POST["sectiune"];
$nivel=$ POST["nivel"];
$nume=$ SESSION["nume"];
$nr=0;
sinfo = [];
```

```
Universitatea de Vest, Timișoara
                                                                                                                                                                                                                                Cigolie Naomi
$quiz=[];
$q1="SELECT * FROM intrebari WHERE Sectione="".$sectione.""
  AND Grad="".$nivel." ORDER BY RAND() LIMIT 20";
$result1=mysqli query($con,$q1);
$contor=mysqli num rows($result1);
while(\$contor > 0){
$row1=mysqli_fetch_array($result1);
$cod=$row1["Cod"];
$raspuns=$row1["Raspuns"];
$q=$row1["Quiz"];
$v1=$row1["V1"];
$v2=$row1["V2"];
$v3=$row1["V3"];
echo "".$q."";
if($nivel==='I')
echo "<input type='text' name='name[".$cod."]' onkeyup='this.value = this.value.toUpperCase();'
required>";
if(\text{snivel}==='A')
echo "<input type='radio' name='name[".$cod."]' value='".$v1."" required>".$v1."";
echo "<br/>sr><input type='radio' name='name[".$cod."]' value="".$v2."" required>".$v2."";
echo "<br/>br><input type='radio' name='name[".$cod."]' value="".$v3."' required>".$v3."'";}
\inf += [ \text{scod} => \text{sraspuns} ];
quiz += [ quiz
$ SESSION['INFO'] = $info;
$ SESSION['QUIZ'] = $quiz;
$contor=$contor-1;}
echo "<";
echo "<input type='reset' value='Anulează'><input type='submit' value='Trimite'></form>";
```

```
Universitatea de Vest, Timișoara
                                                                               Cigolie Naomi
$q2="SELECT ID FROM utilizator WHERE NUME="".$nume.""";
$result2=mysqli query($con,$q2);
$row2=mysqli fetch array($result2);
$id=$row2["ID"];
SESSION['ID'] = id;
?>
</div>
</body>
<html>
                 Rezultate si istoric personal
<!DOCTYPEhtml>
<html>
       <head>
              <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
              <meta charset="utf-8">
              <title>Bible Quiz</title>
              <link rel="stylesheet" href="style.css">
              <link rel="stylesheet" href="meniu.css">
       </head>
<body>
<div class="titlu" >
<fort face='Courier' size="7px" color='#3d5c5c '>B†Q</fort><div class= "motto"> Bible Quiz </div></div>
<div class="dropdown" style="float:left;">
 <button class="dropbtn">Meniu</button>
 <div class="dropdown-content" style="left:0;">
 <a href="option.php">Chestionar nou</a>
 <a href="new.html">Log out</a>
```

```
Universitatea de Vest, Timișoara
                                                                      Cigolie Naomi
 </div></div><?php session start();
include once 'dbconnect.php';
$id=$ SESSION["ID"];
$quiz=$ SESSION["QUIZ"];
$info=$ SESSION["INFO"];
$data=getdate();
$format=$data['mon']."-".$data['mday']."-".$data['year'];
$suma=0:
$val=$ POST['name'];
//CREARE TABEL DE COMPARARE (Raspuns utilizator – Raspuns corect)
echo "<div id=third align='center'><b>Intrebare</b><b>Raspunsul
dvs.</b><b>Raspuns corect</b>";
foreach ($val as $key => $value) {
      foreach ($info as $cod => $raspuns) {
            if ($key===$cod && $value===$raspuns) {
                  $suma=$suma+5;}
            if($key===$cod && $value===$raspuns)
                  echo "".\quad quiz[\quad \text{cod}]." \d>\font
color='#009933'><b>".$value."</b></font><b>".$raspuns."</b>";
            if($key===$cod && $value!==$raspuns)
                  echo "".$quiz[$cod]."<font color='
#e60000'><b>".\$value.\"</b></font>\$raspuns.\"</b>\tr>\";
      } echo "<h5>Felicitari! Punctajul obtinut este: ".$suma."</h5>";
      echo "</div>";
$q1 = "INSERT INTO istoric VALUES (".$id.",".$format."",".$suma.")";
      mysqli query($con, $q1);
```

total=0;

```
Universitatea de Vest, Timișoara
                                                                          Cigolie Naomi
$q2 = "SELECT * FROM istoric WHERE ID=".$id."";
$result=mysqli query($con,$q2);
$nr=mysqli num rows($result);
//CREARE TABEL CU ISTORICUL UTILIZATORULUI
echo "<div id=forth align='center'><h4 class='istoric'>Istoric </h4><table
border='1'><b>Data</b><b>Punctaj</b>";
while(\nr>0)
      $row1=mysqli fetch array($result);
      $datele=$row1["Data"];
      $punctaj=$row1["Punctaj"];
      $total=$total+$punctaj;
      echo "".$datele."".$punctaj."";
      $nr=$nr-1;
}
echo "";
if($total>3000){
      echo "<h4>Felicitari, istorcul tau arata faptul ca ai adunat mai mult de 3000 de puncte.<br/>br> Iti sugeram
sa alegi doar chestionare cu nivelul AVANSAT.</h4>";
      echo "<a href='avansat.php'><b>Chestionar pentru nivelul AVANSAT</b></a>";}
echo "</div>";
?>
</body>
<html>
                Selectare chestionar doar cu nivel avansat
<?php
session start();
?>
<!DOCTYPEhtml>
```

```
Universitatea de Vest, Timișoara
                                                                       Cigolie Naomi
<html>
 <head><meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta charset="utf-8">
 <title>Bible Quiz</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <link rel="stylesheet" href="meniu.css">
  </head>
 <body>
 <div class="titlu" >
   <fort face='Courier' size="7px" color='#3d5c5c '>B†Q</fort><div class= "motto"> Bible Quiz
</div></div>
 <div class="dropdown" style="float:left;">
 <button class="dropbtn">Meniu</button>
 <div class="dropdown-content" style="left:0;">
 <a href="new.html">Log out</a>
</div>
<div id=sec align="centre">
 <br><h3> Felicitari pentru progres, <?php echo $ SESSION["nume"]; ?>!</h3>
 <form method="POST" action="final.php" name="myForm">
   <bPoti alege doar nivelul avansat:</b>
 <input type="radio" name="nivel" value="A" required>Avansat
 <tb>Alege sectionea:</b>
 <input type="radio" name="sectiune" value="VT" required>Vechiul Testament
  <input type="radio" name="sectione" value="NT" required>Noul Testament
```


<input type="reset" value="Anulează"><input type="submit" value="Trimite">

</form>

```
Universitatea de Vest, Timișoara
                                                                                 Cigolie Naomi
 </div>
</body>
</html>
                 CSS: Stilizare
body,html{
 background: url("b6.jpg");
 width: 100%;
 height: 100%;
 background-size: cover;
 background-repeat: repeat;
 background-position: center;
 font-family: Courier;
}
.titlu{
 color:#3d5c5c;
 font-family: "Courier";
}
#first{
width:240px;
height:310px;
box-shadow:0 0 15px rgba(14,41,57,0.12),0 2px 5px rgba(14,41,57,0.44),inset 0 -1px 2px rgba(14,41,57,0.15);
float:left;
padding:10px 50px 0;
margin:2% 30%;
border-radius:5px;
background-color:white;
```

opacity: 0.8;

```
Universitatea de Vest, Timișoara
vertical-align: middle;
}
#sec{
width:auto;
height:auto;
float:left;
padding:10px 55px 0;
margin:3% 30%;
border-radius:5px;
background-color:white;
opacity: 0.9;
vertical-align: middle;
}
#third{
width:auto;
height:auto;
padding:5px 10px 0;
margin:2% 15% 2%;
border-radius:5px;
background-color:white;
opacity:1.1;
left: 0px;
padding-top: 1px;
padding-right: 30px;
}
#forth {
width:auto;
```

```
Universitatea de Vest, Timișoara
height:auto;
padding:5px 10px 0;
margin:2% 15% 2%;
border-radius:5px;
background-color:white;
opacity: 0.9;
left: 0px;
padding-top: 1px;
padding-right: 30px;
table {
table-layout: fixed;
 width: 80%;
column-width: 90%;
vertical-align: middle;
align-content:center;
}
input[type=text]{
 width: 100%;
 padding: 1vw 1vw;
 margin: 8px 0;
 display: inline-block;
 border: 1px solid #ccc;
 border-radius: 4px;
 box-sizing: border-box;
}
input[type=password]{
```

```
Universitatea de Vest, Timișoara
 width: 100%;
 padding: 1vw 1vw;
 margin: 8px 0;
 display: inline-block;
 border: 1px solid #ccc;
 border-radius: 4px;
 box-sizing: border-box;
}
input[type=submit] {
 width: 90%;
 background-color:#3d5c5c;
 color: white;
 padding: 1vw 1vw;
 margin: 2vw 0;
 border: none;
 border-radius: 4px;
 cursor: pointer;
input[type=reset] {
 width: 90%;
 background-color: #94b8b8;
 color: white;
 padding: 1vw 1vw;
 margin: 2vw 0;
 border: none;
 border-radius: 4px;
 cursor: pointer;
```

```
Universitatea de Vest, Timișoara
.motto {
 color:#3d5c5c;
 font-family: "Courier";
 text-align: left;
 font-size: 0.95vw;
 font-style: italic;
 text-indent: 2em;
}
.istoric{
color:#3d5c5c;
 font-family: "Courier";
 size: 6px;
 text-indent: 2em;
 text-align: left;
}
a:link, a:visited {
 background-color: #3d5c5c;
 color: white;
 padding: 14px 25px;
 text-align: center;
 text-decoration: none;
 display: inline-block;
}
a:hover, a:active {
 background-color: #94b8b8;
```

}

```
Cigolie Naomi
```

• CSS: Meniu dropdown

```
.dropbtn {
 background-color: #3d5c5c;
 color: white;
 padding: 1vw 1vw;
 font-size: 1vw;
 border: none;
 cursor: pointer;
 margin: 15px 2px;
 border-radius: 100px;
 width: 100px;
 font-family: "Courier";
}
.dropdown {
 position: relative;
 display: inline-block;
 font-family: "Courier";
}
.dropdown-content {
 display: none;
 position: absolute;
 right: 0;
 background-color: #3d5c5c;
 min-width: 10vw;
 box-shadow: 0px 8px 16px 0px rgba(0,0,0,0.2);
 z-index: 1;
 margin: 1 px 1px;
```

```
Universitatea de Vest, Timișoara
border-radius: 10px 10px;
 font-size: 1vw;
width: 100px;
}
.dropdown-content a {
color: white;
padding: 1vw 1vw;
 text-decoration: none;
 display: block;
margin: 1px 1px;
border-radius: 10px 10px;
font-family: "Courier";
}
.dropdown-content a:hover {background-color:#94b8b8;}
.dropdown:hover .dropdown-content {
display: block;
}
.dropdown:hover .dropbtn {
background-color: #94b8b8;}
```