## Raport

# de implementare a proiectului individual

**Tema proiectului:** Chestionar cu întrebări biblice (Quiz Biblic)

#### Descrierea proiectului:

#### Descriere generală

Aplicatia va oferi utilizatorului posibilitatea de a crea cont și de a se autentifica. Acesta va alege un nivel de dificultate: începător sau avansat, și o secțiune: Vechiul Testament sau Noul Testament, iar quiz-ul cu 20 de întrebări va fi generat.

### Concepte introduse/utilizate în proiect

Folosirea formularelor, gestionarea bazei de date și prelucrarea informațiilor.

### Arhitectura proiectului

Pagina Web este creată folosind limbajul HTML, și stilizată folosind CSS.

Atât quiz-ul, cât și autentificarea utilizatorului sunt realizate cu ajutorul formularelor.

Se folosește o bază de date, cu 3 tabele: utilizatori, întrebari, istoric.

Pentru nivelul de începător răspunsurile se vor introduce în casetă text, deoarece întrebările vor face referire la nume/localitati/orase de pe paginile Bibliei.

La nivelul avansat există 3 variante de răspuns, doar una fiind cea corectă.

La finalul chestionarului se va afișa situația chestionarului recent completat: un tabel care conține coloanele | întrebare | Răspuns utilizator | Răspuns corect |.

Informațiile din coloana a doua vor avea un font de culoarea verde atunci cand raspunsul dat de utilizator este corect, si respectiv culoarea rosie atunci cand raspunsul este gresit.

Se va calcula punctajul aferent fiecărui răspuns corect și se va afișa în istoricul personal al utilizatorului, care își va putea verifica progresul sau regresul.

Atunci când suma punctajelor obținute de utilizator este mai mare de 3000 de puncte, utilizatorul va primi sugestia de a completa doar chestionare cu nivelul avansat.

	Pagina de start	
	cu formularele de register & login	Proiectate și stilizate cu ajutorul limbajelor
INITEDEATA	Pagina cu selectarea chestionarului	HTML și CSS
INTERFAȚA	Pagina cu formularul de întrebări	, <u>, ,</u>
Pagini Web	Pagina cu situația chestionarului	Va afișa situația chestionarului
	recent completat și istoricul personal	(întrebare/răspuns utilizator/răspuns corect)
	,	și istoricul utilizatorului
		(datele calendaristice de completare a
		chestionarelor si punctajul aferent) – utilizând
		informațiile din baza de date MySQL, tabelul
		istoric si cu ajutorul limbajului PHP.
		În plus, în această pagină va exista un meniu
		dropdown cu optiunile:
		Logout – se revine la pagina de start
		Chestionar nou –se revine la pagina de
		selectare a chestionarului
		Când suma punctajelor utilizatorului va depăși
		pragul de 3000 de puncte, va fi afișat un mesaj
		specific și se va sugera alegerea de
		chestionare doar cu nivelul avansat, prin
		accesarea unui link:
		Chestionar pentru nivelul AVANSAT
FORMULARE		Realizat cu ajutorul limbajului PHP. Se
	Register & Login	inserează informații în baza de date MySQL
		și/sau se interoghează informațiile deja
		existente pentru validare/autentificare.
	Personalizare chestionar	Prelucrări asupra tabelului <b>utilizator.</b>
	Personalizare chestionar	Se vor alege criteriile în funcție de care se va
		genera chestionarul, și anume: Sectiune {VT,NT}
		Nivel (începător, Avansat)
	Chestionarul	Realizat cu ajutorul limbajului PHP.
	Chestional at	Conține întrebări selectate din baza de date,
		din tabelul <b>întrebări</b> , prin intermediul unei
		funcții de randomizare.
		Răspunsurile vor fi comparate cu cele
		corespunzătoare întrebării selectate din baza
		de date, și se va calcula punctajul total al
		chestionarului.
		Punctajul și data curentă a sistemului, vor fi
		introduse în baza de date, în tabelul <b>istoric.</b>
RELATIA ÎNTRE	Tabelul <u>utilizato</u> r cu tabelul <u>istoric</u>	Prin cheia primară <b>ID</b>
TABELE		Utilizator.id = Istoric.id

# • Indicatori de performanță realizați în proiect

Autentificarea cu succes a utilizatorului

Funcționalitatea quiz-ului și a corelării întrebare-răspuns.

Calcularea punctajului , afișarea istoricului și posibilitatea de alegere a chestionarelor cu nivel avansat atunci când se îndeplinesc condițiile menționate.

#### Tehnologii utilizate în proiect:

• Limbaje: HTML, CSS, PHP

Baze de date MySQL

#### Codul sursă al proiectului:

• Pagina principală cu cele două formulare

```
<!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" > <font face='Courier' size="7px" color='#3d5c5c '>B†Q</font><div class=
"motto"> Bible Quiz </div></div>

<!--Formular register-->
<div id="first"><form method="POST"
action="register.php"><caption><br>>lnregistrează-te.</b></caption>
Username:<input type="text" name="nume" required>
Parola:<id><input type="password" name="pass" required>
Telefon:<input type="text" name="tel" required>
<input type="reset" value="Anulează"><input type="submit"
value="Trimite" ></form>
</div>
<!--Formular login -->
```

```
first"><form method="POST" action="login.php"><caption><b>Ai deja cont? Autentifică-te.</b></caption>

Autentifică-te.</b></caption>

Username:<input type="text" name="nume" required>
```

#### • Formular register

```
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($num==1)
      {
             header("location:option.php");
             $_SESSION["nume"]=$nume;
      }
else
{
       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 ".mysgli 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" >
   <font face='Courier' size="7px" color='#3d5c5c '>B†Q</font><div class= "motto"> Bible
Quiz </div></div>

<!--Formular register-->
<div id="first"><form method="POST"
action="register.php"><caption><br>>lnregistrează-te.</b></caption>
 Username:<input type="text" name="nume" required>
Parola:<id><input type="password" name="pass" required>
```

```
Telefon:tr>required>
<input type="reset" value="Anulează"><id><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:<input type="text" name="nume" required>
Parola:<input type="password" name="pass" required>
<input type="reset" value="Anulează"><id><input type="submit"
value="Trimite"></form>
</div>
</body>
</html>
              Eroare login
<!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 autentificare! Nu exista acest cont! Reintroduceți datele sau creați
un cont, folosind formularul de înregistrare.");
 </script>
</head>
```

```
<body>
 <div class="titlu" >
  <font face='Courier' size="7px" color='#3d5c5c '>B†Q</font><div class= "motto"> Bible
Quiz </div></div>
<!--Formular register-->
<div id="first"><form method="POST"
action="register.php"><caption><br><b/li>linregistrează-te.</b></caption>
Username:<input type="text" name="nume" required>
Parola:<input type="password" name="pass" required>
Telefon:tr>required>
<input type="reset" value="Anulează"><id><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:<input type="text" name="nume" required>
Parola:<input type="password" name="pass" required>
<input type="reset" value="Anulează"><id><input type="submit"
value="Trimite"></form>
</div>
</body>
</html>
```

#### Selectare chestionar

```
<?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" >
  <font face='Courier' size="7px" color='#3d5c5c '>B†Q</font><div class= "motto"> Bible
Quiz </div></div>
 <div id=sec align="centre">
<br><h3> Bine ai venit, <?php echo $_SESSION["nume"]; ?>!</h3>
<form method="POST" action="final.php" name="myForm">
<b>Alege nivelul care ţi se potriveşte:</b>
 <input type="radio" name="nivel" value="I" required>Incepator 
<input type="radio" name="nivel" value="A" required>Avansat
 <input type="radio" name="sectiune" value="VT" required>Vechiul Testament 
<input type="radio" name="sectiune" value="NT" required>Noul Testament 
<br><input type="reset" value="Anulează"><input type="submit" value="Trimite">
```

```
</form></div>
</body>
</html>
                Formularul de întrebări
<?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" >
 <font face='Courier' size="7px" color='#3d5c5c '>B†Q</font><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;
$info = [];
$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[".$cod."]' onkeyup='this.value =
this.value.toUpperCase();' required>";
if($nivel==='A'){
echo "<input type='radio' name='name[".$cod."]' value="".$v1."" required>".$v1."";
echo "<br/>str><input type='radio' name='name[".$cod."]' value='".$v2."' required>".$v2."";
```

```
echo "<br/>br><input type='radio' name='name[".$cod."]' value='".$v3."'
required>".$v3."";}
$info += [ $cod => $raspuns ];
quiz += [ quiz
$ SESSION['INFO'] = $info;
$ SESSION['QUIZ'] = $quiz;
$contor=$contor-1;}
echo "";
echo "<input type='reset' value='Anulează'><input type='submit' value='Trimite'></form>";
$q2="SELECT ID FROM utilizator WHERE NUME="".$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" >
<font face='Courier' size="7px" color='#3d5c5c '>B†Q</font><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>
 </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 "".$quiz[$cod]."<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>";
            }
     } echo "<h5>Felicitari! Punctajul obtinut este: ".$suma."</h5>";
      echo "</div>";
$q1 = "INSERT INTO istoric VALUES (".$id.",'".$format."',".$suma.")";
      mysqli query($con, $q1);
Stotal=0:
$q2 = "SELECT * FROM istoric WHERE ID=".$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>>bPunctaj</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/>
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>
<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" >
```

```
<font face='Courier' size="7px" color='#3d5c5c '>B†Q</font><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">
  <b>Poti alege doar nivelul avansat:</b>
 <input type="radio" name="nivel" value="A" required>Avansat
 <input type="radio" name="sectione" value="VT" required>Vechiul Testament
  <input type="radio" name="sectiune" value="NT" required>Noul
Testament <br><input type="reset" value="Anulează"><input type="submit"
value="Trimite">
 </form>
 </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;
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;
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]{
```

```
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;
}
.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;
}
                 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;
 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;}
```

#### Concluzii:

# o Proiecte/servicii/aplicații similare : ebiblia.ro

Spre deosebire de aplicația similară menționată mai sus, acest chestionar biblic este împărțit pe două nivele {începător, Avansat}, iar răspunsul se oferă inserând informația într-o casetă text, respectiv prin alegerea unei singure opțiuni dintre cele 3.

# Compararea obiectivelor propuse cu cele realizate în proiect

Rezultatul livrabilului este conform celor propuse în Tema proiectului, atingând toate obiectivele.

#### O Provocări și dificultăți în realizarea proiectului

Cea mai mare provocare pentru mine este organizarea timpului și menținerea atenției pe o anumită sarcină; acestea sunt domeniile unde am nevoie de mai multă disciplină. <sup>(3)</sup>

# Posibile direcții de dezvoltare ale proiectului

La momentul de față în baza de date există un număr de 200 de întrebări biblice. Aplicația ar putea fi dezvoltată să conțină un număr mai mare de întrebări care să aprofundeze toate cele 66 de cărți ale Bibliei.

# Alte precizări pe care doriți să le menționați

Îmi doresc ca această aplicație să stârnească curiozitatea multora spre cunoașterea, studierea și apoi împlinirea Sfintelor Scripturi.

<< Dar El a răspuns: "Mult mai fericiți sunt cei care ascultă Cuvântul lui Dumnezeu și care îl pun în practică!">> Cuvintele Mântuitorului în Evanghelia după Luca 11:28 BVA

Data prezentării: 05.01.2020

Student: Cigolie Naomi