
	Politechnika Bydgoska im. J.J. Śniadeckich Wydział Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki Zakład Techniki Cyfrowej		
<b>Przedmiot:</b>	Technologie multimedialne	IST Studia stacjonarne Semestr 5, 2021/2022	
<b>Temat:</b>	MySpotify		
<b>Numer lab.:</b>	6	<b>Data wykonania:</b>	2021.01.14
<b>Prowadzący</b>	dr inż. Piotr Grad	<b>Data oddania:</b>	2021.01.25
<b>Autor:</b>	Mariusz Jackowski	<b>Indeks:</b>	113031

Wykonałem to zadanie z pomocą starej bazy danych i wcześniejszego zadania z chatem.

1. Utworzyłem wszystkie tablice i dodałem klucze obce.
2. Skopiowałem właściwie wszystko z zadania 5, zmodyfikowałem skrypt wybierający pliki i podzieliłem go na select.php i upload.php.
3. W select utworzyłem formularz dodawania muzyki na serwer z koniecznością podawania wszystkiego oprócz tekstu piosenki. Upload to to samo co wcześniej z dodatkiem, że przyjmuje tylko pliki audio i dodanie danych do tabeli song. Na stronie głównej usunąłem możliwość dodawania postów i plików, które można dodawać na innej stronie. Dodałem jednak formularz do wybrania playlisty którą chcemy odtworzyć.
4. Playlists.php, playpl.php oraz addmusic.php i addplaylist.php, które służą  
Playlists - za formularze do stworzenia playlisty i dodania do nich muzyki  
Playpl – Za odtwarzanie playlisty działa podobnie jak wcześniejszy chat  
Addmusic – odpowiedzialne za dodanie muzyki do wybranej playlisty zgodnie z wybranymi w formularzy  
Addplaylist – tworzy playliste zgodnie z formularzem.

[Link do strony](#)

Index2.php (strona główna)

Formularz do wybrania playlisty do odtworzenia:

```
print "<br><form method='post' action='playpl.php'>";
<select name='idpl'>";
print "userid";
    $playlists = mysqli_query($connection, "Select * from playlistname where idu=$userid ORDER BY name ASC;") or die ("DB error: $dbname 1");
    $playlists2 = mysqli_query($connection, "Select * from playlistname where idu!=$userid AND public=1 ORDER BY name ASC;") or die ("DB error: $dbname 2");
    while($row = mysqli_fetch_array($playlists)){
        $idpl = $row[0];
        $pname = $row[2];
        print "<option value='\"$idpl\"'>$pname</option>";
    }
    while($row = mysqli_fetch_array($playlists2)){
        $idpl = $row[0];
        $pname = $row[2];
        print "<option value='\"$idpl\"'>$pname</option>";
    }
print "</select>";
<input type='submit' value='Odtwórz' />";
</form><br>";
```

Playlists.php:

Formularz dodania playlisty:

```
21     print "<form method='post' action='addplaylist.php'>";
22     print "Dodaj nową playlistę.<br>";
23     print "<label for='pname'>Nazwa playlisty:</label>";
24     print "<input type='text' name='pname'><br>";
25     print "<label>Typ playlisty</label>";
26     print "<select name='pltype'>";
27     <option value='0'>Prywatna</option>
28     <option value='1'>Publiczna</option>
29     </select>";
30     print "<br><input type='submit' value='Dodaj' />";
31     print "</form>";
```

Formularz dodania muzyki do playlisty:

```
35     print "<form method='post' action='addmusic.php'>";
36     print "Dodaj utwór do swojej playlisty.<br>";
37     print "<label>Wybierz playlistę:</label>";
38     print "<select name='idpl' style='min-width:100px;'>";
39     while($playlistsrow = mysqli_fetch_array($playlists)){
40         $idpl = $playlistsrow[0];
41         $pname = $playlistsrow[2];
42         print "<option value='\"$idpl\"'>$pname</option>";
43     }
44     print "</select>";
45     print "<br><label>Wybierz piosenkę:</label>";
46     print "<select name='ids' style='min-width:100px;'>";
47     while($songsrow = mysqli_fetch_array($songs)){
48         $ids = $songsrow[0];
49         $title = $songsrow[1];
50         $musician = $songsrow[2];
51         $datetime = $songsrow[3];
52         $idu = $songsrow[4];
53         $filename = $songsrow[5];
54         $lyrics = $songsrow[6];
55         $idmt = $songsrow[7];
56         print "<option value='\"$ids\"'>$title by $musician</option>";
57     }
58     print "</select><br>";
59     print "<input type='submit' value='Dodaj' />";
60     print "</form>";
```

## Addmusic.php:

```
8      <?php
9          session_start();
10         $dbhost="****"; $dbuser="****"; $dbpassword="****"; $dbname="****";
11         $link = mysqli_connect($dbhost, $dbuser, $dbpassword, $dbname);
12         if(!$link) { echo "Błąd: ". mysqli_connect_errno(). " ".mysqli_connect_error(); } // obsługa błędu połączenia z BD
13         mysqli_query($link, "SET NAMES 'utf8'"); // ustawienie polskich znaków
14
15         $idpl=$_POST['idpl']; // login z formularza
16         $idpl = htmlentities ($idpl, ENT_QUOTES, "UTF-8");
17         $ids=$_POST['ids']; // login z formularza
18         $ids = htmlentities ($ids, ENT_QUOTES, "UTF-8");
19         $userid = $_SESSION['userid'];
20
21         $pyt1 = mysqli_query($link, "SELECT * FROM playlistdatabase WHERE idpl='$idpl' AND ids='$ids'");
22         $rekord = mysqli_fetch_array($pyt1);
23         if(!$rekord){
24             $pyt2 = mysqli_query($link, "INSERT INTO playlistdatabase (idpl,ids) VALUES ($idpl, $ids)");
25             $_SESSION['error']="Dodano utwór";
26             mysqli_close($link);
27             header("Location: playlists.php");
28             exit();
29         }else{
30             mysqli_close($link);
31             $_SESSION['error']="Ten utwór jest już w playliście.";
32             header("Location: playlists.php");
33             exit();
34         }
35     ?>
```

## Addplaylist.php:

```
8      <?php
9          session_start();
10         $dbhost="****"; $dbuser="****"; $dbpassword="****"; $dbname="****";
11         $link = mysqli_connect($dbhost, $dbuser, $dbpassword, $dbname);
12         if(!$link) { echo "Błąd: ". mysqli_connect_errno(). " ".mysqli_connect_error(); } // obsługa błędu połączenia z BD
13         mysqli_query($link, "SET NAMES 'utf8'"); // ustawienie polskich znaków
14
15         $pname=$_POST['pname']; // login z formularza
16         $pname = htmlentities ($pname, ENT_QUOTES, "UTF-8");
17         $pltype=$_POST['pltype']; // login z formularza
18         // $pltype = htmlentities ($pltype, ENT_QUOTES, "UTF-8");
19         $userid = $_SESSION['userid'];
20
21         $pyt1 = mysqli_query($link, "SELECT * FROM playlistname WHERE name='$pname'");
22         $rekord = mysqli_fetch_array($pyt1);
23         if(!$rekord){
24             $pyt2 = mysqli_query($link, "INSERT INTO playlistname (idu, name, public) VALUES ($userid,'$pname',$pltype)");
25             $_SESSION['error']="Dodano playliste";
26             mysqli_close($link);
27             header("Location: playlists.php");
28             exit();
29         }else{
30             mysqli_close($link);
31             $_SESSION['error']="Istnieje playlista o takiej nazwie.";
32             header("Location: playlists.php");
33             exit();
34         }
35     ?>
```

Playpl.php – stworzony na podstawie strony głównej, usunięty limit rekordów w tabeli oraz linki do dodania muzyki i tworzenia playlist.

Select.php:

Formularz dodania piosenki:

```
25 <form action="upload.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
26   <?php echo "<p style='color:red;font-size:15px;'>" . $_SESSION['error'] . "</p>";
27   $_SESSION['error'] = ""; ?>
28   Select file to upload (max 25 MB) and fill out the form<br><input type="file" name="fileToUpload" id="fileToUpload"><br>
29   <label for="title">*Tytuł:</label><br>
30   <input type="text" name="title" required><br>
31   <label for="musician">*Autor:</label><br>
32   <input type="text" name="musician" required><br>
33   <label for="lyrics">Słowa:</label><br>
34   <input type="text" name="lyrics"><br>
35   <label for="idmt">Rodzaj muzyki:</label><br>
36   <select name="idmt">
37     <option value="1">Pop</option>
38     <option value="2">Rock</option>
39     <option value="3">Hip-Hop</option>
40     <option value="4">Electronic dance</option>
41     <option value="5">R&B</option>
42     <option value="6">Latin</option>
43     <option value="7">Country</option>
44     <option value="8">metal</option>
45     <option value="9">jazz</option>
46     <option value="10">classic</option>
47     <option value="11" selected>None/Unknown</option>
48   </select>
49
50   <input type="submit" value="Upload" name="submit">
51 </form>
```

Link GitHub (bez hasła)

