



Politechnika Bydgoska  
im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich  
Wydział Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki  
Zakład Techniki Cyfrowej



<b>Przedmiot:</b>	Programowanie aplikacji sieciowych		Teleinformatyka Studia stacjonarne Semestr 5, 2021/2022
<b>Temat:</b>	<b>ToDo – Harmonogram zadań do wykonania.</b>		
<b>Numer lab.:</b>	11	<b>Data wykonania:</b>	2021.12.20
<b>Prowadzący:</b>	dr inż. Piotr Grad	<b>Data oddania:</b>	2021.12.20
<b>Autor:</b>	Anna Bagniewska	<b>Indeks:</b>	114881

1. Opis zadania:

Zadanie polega na stworzeniu prostej aplikacji z dziedziny „To Do”. W jej funkcjonalności znajduje się możliwość tworzenia zadań i ich podzadań przez wszystkich użytkowników systemu. Dodatkowo, twórca danych zadań i podzadań może oceniać za pomocą suwaka stopień, w jakim zostały one wykonane. Dla konta administratora przewidziana jest także funkcja umożliwiająca sprawdzenie aktywności użytkowników i ich postępy w wykonywaniu zadań. Osoby niezalogowane nie mają dostępu do wnętrza aplikacji.

2. Opis programu:

System rejestracji i logowania użytkowników jest bardzo podobny do tych wykorzystanych w poprzednich ćwiczeniach.

```
Formularz rejestracji: <br>
<form method="post" action="zarejestrujpracownik.php">
  Login: <input type="text" name="user" maxlength="20" size="20"><br>
  Hasło: <input type="password" name="pass" maxlength="20" size="20"><br>
  Powtórz hasło: <input type="password" name="pass2" maxlength="20" size="20"><br>
  <input type="submit" value="Zarejestruj"/>
</form><br>

Formularz logowania: <br>
<form method="post" action="weryfikujpracownik.php">
  Login: <input type="text" name="user" maxlength="20" size="20"><br>
  Hasło: <input type="password" name="pass" maxlength="20" size="20"><br>
  <input type="submit" value="Zaloguj"/>
</form><br>
```

W trakcie rejestracji użytkownika sprawdzane jest, czy wybrany login jest niepowtarzalny oraz, czy wprowadzone hasła są identyczne.

```
$result = mysqli_query($polaczenie, "SELECT * FROM `pracownik` WHERE `login`='$login'");
$file = mysqli_num_rows($result);

if ($file>0){
  echo "Podany login znajduje się już w bazie. Spróbuj ponownie.";
}else{
  if($haslo!=$haslo2){
    echo "Wprowadzane hasła są różne. Spóbul ponownie.";
  }
}
```

W trakcie logowania sprawdzana jest zgodność danych z tymi w bazie danych oraz zostaje uzupełniony wpis w logach systemu.

```
$result = mysqli_query($link, "SELECT * FROM `pracownik` WHERE `login`='$nazwisko'");
$rekord = mysqli_fetch_array($result);

if(!$rekord){
  mysqli_close($link);
  echo "Brak użytkownika o takim loginie !";
}else{
  if($rekord['password']==$haslo){
    mysqli_query($link, "INSERT INTO `logowanie` (`idp`, `datetime`) VALUES ('$idp', '$data')");
  }
}
```

Po zalogowaniu użytkownik otrzymuje następujące opcje do wyboru:

Jako administrator:

Jesteś zalogowany jako admin.

[Wyloguj](#)

Jako użytkownik:

Jesteś zalogowany jako pracownik1

[Wyloguj](#)

## Menu

- [Twoje zadania](#)
- [Stwórz nowe zadanie](#)
- [Dodaj nowe podzadanie](#)
- [Oceń postęp swoich zadań](#)
- [Logi użytkowników](#)
- [Postępy zadań](#)

## Menu

- [Twoje zadania](#)
- [Stwórz nowe zadanie](#)
- [Dodaj nowe podzadanie](#)
- [Oceń postęp swoich zadań](#)

Jest to możliwe dzięki liniom:

```
<?php
if($login == 'admin'){
echo ' <li><a href="logi.php">Logi użytkowników</a></li>
<li><a href="postep.php">Postępy zadań</a></li>';
}else{}
```

Mechanizm tworzenia zadań:

```
Stwórz nowe zadanie:
<form method="post" action="nowezadaniephp.php" name="nowez">
  Nazwa zadania:
  <input type="text" name="nazwa">
  <input type="number" value="<?php echo $idp; ?>" name="idp" style="display: none">
  <input type="submit" value="Stwórz">
</form>
```

```
mysqli_query($link, "INSERT INTO `zadanie` (`idp`, `nazwa_zadania`) VALUES ('$idp', '$nazwa')");
```

Stwórz nowe zadanie:

Nazwa zadania:

Mechanizm tworzenia nowych podzadań:

```
Stwórz nowe podzadanie do zadania:
<?php
$dbhost="mysql01.abagniewska.beep.pl"; $dbuser="abagniewska11"; $dbpassword="1qaz@WSX"; $dbname="db-11";
$link = mysqli_connect($dbhost, $dbuser, $dbpassword, $dbname);
$result = mysqli_query($link, "SELECT * FROM `zadanie` WHERE `idp`='$idp'");

print "<TABLE CELLPADDING=5 BORDER=1>";
print "<TR><TD>Nr zadania</TD><TD>Tytuł</TD><TD>Dodaj podzadanie</TD></TR>\n";
while ($wiersz = mysqli_fetch_array($result)) {
  $idz = $wiersz[0];
  $title = $wiersz[2];
  $dodaj = '<form action="dodaj.php" name="dodaj" method="post">
    <input name="idz" type="number" value="'. $idz. '" style="display: none;">
    <input type="submit" value="Dodaj">
  </form>';
  print "<TR><TD>$idz</TD><TD>$title</TD><TD>$dodaj</TD></TR>\n";
}
print "</TABLE>";
```

Stwórz nowe podzadanie do zadania:

Nr zadania	Tytuł	Dodaj podzadanie
11	zad1	<input type="button" value="Dodaj"/>

```

<br>Wybierz pracownika do zadania:
<select name="idp">
    <?php
        while ($wiersz = mysqli_fetch_array($result)) {
            print '<option value="'. $wiersz[0].'">'. $wiersz[1]. '</option>';
        }
    <?>
</select>

```

Powyższy kod umożliwia wybór pracowników z listy rozwijanej:

Podaj pracownika do przypisania do zadania:

Podaj nazwę podzadania:

- admin
- pracownik1
- pracownik2
- pracownik3
- pracownik4

```

mysqli_query($link, "INSERT INTO `podzadanie` (`idz`, `idm`, `idp`, `nazwa_podzadania`)
VALUES ('$idz', '$login', '$idp', '$nazwa')");

```

Podzadania są widoczne tylko dla dotyczących ich osób oraz administratora.

```

Jesteś przypisany/a do następujących podzadań:
<?php
$dbhost="mysql01.abagniewska.beep.pl"; $dbuser="abagniewska11"; $dbpassword="1qaz@WSX"; $dbname="db-11";
$connection = mysqli_connect($dbhost, $dbuser, $dbpassword, $dbname);
$result = mysqli_query($connection, "SELECT * FROM `podzadanie` WHERE `idp`='$idp'") or die ("DB error: strona ");
print "<TABLE CELLPADDING=5 BORDER=1>";
print "<TR><TD>ID zadania</TD><TD>ID podzadania</TD><TD>Nazwa</TD><TD>Project Manager</TD></TR>";
while ($row = mysqli_fetch_array ($result)){
    $idpz = $row[0];
    $idz = $row[1];
    $idm = $row[2];
    $nazwa = $row[4];
    $stan = $row[5];
    $red = 'red';
    $green = 'green';
    if($stan == '100'){
        $color = $green;
    }else{
        $color = $red;
    }
    print "<TR><TD>'. $idz. '</TD><TD>'. $idpz. '</TD><TD style='color:'. $color. ';'>'. $nazwa. '</TD><TD>'. $idm. '</TD></TR><br>";
}
print "</TABLE>";

```

Jednocześnie znajduje się tu kod odpowiadający za wyświetlenie zadań w odpowiednich kolorach: zielony dla ukończonych, czerwony dla nieukończonych.

ID zadania	ID podzadania	Nazwa	Project Manager
17	8	Sprzęt	pracownik1
19	12	Zanieść dokumenty	pracownik3

W celu oceny poszczególnych podzadań został wykorzystany suwak. Realizuje go następujący fragment:

```

print '<TR><TD>'. $idz. '</TD><TD>'. $idpz. '</TD><TD>'. $nazwa. '</TD><TD>
<form method="post" action="ocenaphp.php">
    <input type="range" name="suwak" min="0" max="100" value="'. $stan. '" step="1">
    <input type="text" name="idpz" value="'. $idpz. '" style="display: none;">
    <input type="submit" value="Oceń">
</form>
</TD></TR><br>';

mysqli_query($link, "UPDATE `podzadanie` SET `stan`='$suwak' WHERE `idpz`='$idpz'");

```

Wygląd wygenerowanego suwaka:

ID zadania	ID podzadania	Nazwa	Ocena
15	4	test	<input type="range"/> Oceń
15	5	Wynieś śmieci	<input type="range"/> Oceń
16	6	noweeee	<input type="range"/> Oceń

Administrator posiada dodatkowe opcje, pozwalające na monitorowanie prac:

Sprawdzenie aktywności użytkowników:

```
print "<TABLE CELLPADDING=5 BORDER=1>";
print "<TR><TD>ID</TD><TD>ID pracownika</TD><TD>Ostatnie logowanie</TD></TR>\n";
while ($row = mysqli_fetch_array ($result)){
    $id = $row[0];
    $idp = $row[1];
    $data = $row[2];

    print "<TR><TD>$id</TD><TD>$idp</TD><TD>$data</TD></TR>\n";
}
print "</TABLE>";
```

ID	ID pracownika	Ostatnie logowanie
11	1	2021-12-20 19:51:00
10	2	2021-12-20 19:35:47

Oraz podgląd na wszystkie istniejące zadania:

```
print "<TABLE CELLPADDING=5 BORDER=1>";
print "<TR><TD>ID zadania</TD><TD>ID Managera</TD><TD>Nazwa zadania</TD></TR>";
while ($row = mysqli_fetch_array ($result)){
    $idz = $row[0];
    $idp = $row[1];
    $nazwa = $row[2];
    print "<TR><TD>".$idz."</TD><TD>".$idp."</TD><TD>".$nazwa."</TD></TR><br>";
}
print "</TABLE>";
```

ID zadania	ID Managera	Nazwa zadania
11	2	zad1

### 3. Wnioski:

Omawiana podczas tego laboratorium aplikacja „To Do” jest przydatna dla osób, które w trakcie swojej pracy mogą na bieżąco zaznaczać i sprawdzać jej zawartość. Dla osób pracujących w terenie lub głównie fizycznie byłoby to uciążliwe. W takim przypadku taka aplikacja byłaby przydatna tylko dla osoby nadzorującej.