

Bazy Danych i Usługi Sieciowe

Ćwiczenia IX

Paweł Daniluk

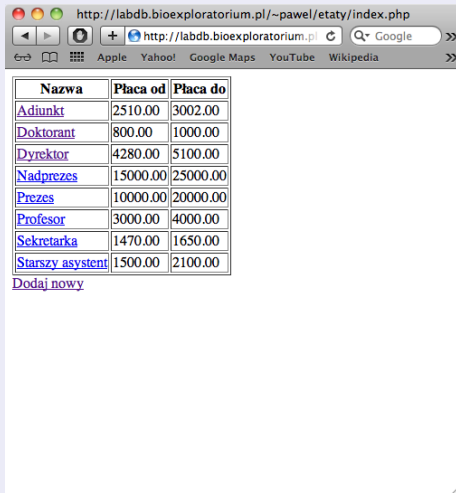
Wydział Fizyki

Jesień 2011



[http://bioexploratorium.pl/wiki/
Bazy_Danych_i_USlugi_Sieciowe_-_2011z](http://bioexploratorium.pl/wiki/Bazy_Danych_i_USlugi_Sieciowe_-_2011z)

Tabela etaty

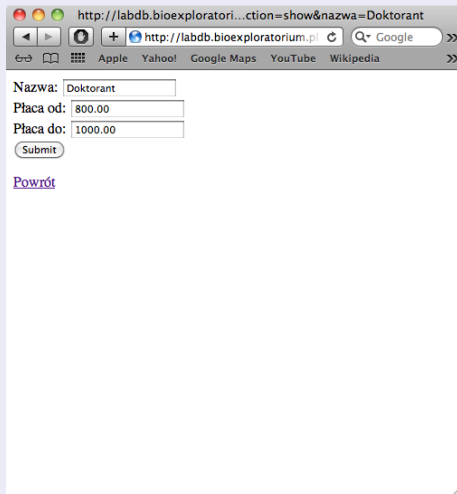


The screenshot shows a web browser window with the URL `http://labdb.bioexploratorium.pl/~pawel/etaty/index.php`. The browser's address bar and search bar are visible. Below the browser window, a table is displayed with three columns: 'Nazwa', 'Płaca od', and 'Płaca do'. The table lists various job titles and their respective salary ranges. Below the table, there is a link labeled 'Dodaj nowy'.

Nazwa	Płaca od	Płaca do
Adiunkt	2510.00	3002.00
Doktorant	800.00	1000.00
Dyrektor	4280.00	5100.00
Nadprezes	15000.00	25000.00
Prezes	10000.00	20000.00
Profesor	3000.00	4000.00
Sekretarka	1470.00	1650.00
Starszy asystent	1500.00	2100.00

[Dodaj nowy](#)

Pojedynczy etat



A screenshot of a web browser window displaying a form. The address bar shows the URL: `http://labdb.bioexploratorium.pl/...ction=show&nazwa=Doktorant`. The browser's search bar contains the text "Google". Below the address bar, there are several bookmarks: "Apple", "Yahoo!", "Google Maps", "YouTube", and "Wikipedia". The form itself contains the following elements:

- A label "Nazwa:" followed by a text input field containing the value "Doktorant".
- A label "Płaca od:" followed by a text input field containing the value "800.00".
- A label "Płaca do:" followed by a text input field containing the value "1000.00".
- A "Submit" button.
- A purple link labeled "Powrót".

Tabela

index.php

```
<html>
<body>
<?php
$link = mysql_connect('localhost', 'pawel', 'P4bL0d4n;');
mysql_select_db('pawel');
$query = 'SELECT * FROM etaty';
$result = mysql_query($query);

echo "<table border=\\"1\\"\>\n";
echo "<tr><th>Nazwa</th><th>Płaca od</th><th>Płaca do</th></tr>\n";

while ($row = mysql_fetch_assoc($result, MYSQL_ASSOC)) {
    echo "<tr>\n";

    echo "<td><a href=\\"etat.php?action=show&nazwa=\". $row['nazwa']. "\>\n";
    echo "<td>\n";
    echo "<td>\n";

    echo "</tr>\n";
}

echo "</table>\n";

mysql_free_result($result);
mysql_close($link);

?>
<a href="etat.php?action=new">Dodaj nowy</a>
</body>
</html>
```

Formularz i zapisywanie w bazie

etat.php

```
<html>
<body>

<?php

$action=$_GET['action'];

$link = mysql_connect('localhost', 'pawel', 'XXXXXXX');
mysql_select_db('pawel');

if($action=='show') {

    ...

} else if($action=='new') {

    ...

} else if($action=='save') {

    ...

} else if($action=='add') {

    ...

}

mysql_close($link);
?>
```

Akcja 'show'

```
$nazwa=$_GET['nazwa'];  
$query = "SELECT * FROM etaty WHERE nazwa=\"$nazwa\"";  
$result = mysql_query($query);  
  
if(mysql_num_rows($result)>0) {  
    $row=mysql_fetch_assoc($result);  
  
    $placa_od=$row['placa_od'];  
    $placa_do=$row['placa_do'];  
  
    show_form('save', $nazwa, $placa_od, $placa_do);  
} else {  
    echo "Błąd: Nie istnieje etat o nazwie $nazwa";  
}  
mysql_free_result($result);
```

Akcja 'new'

```
show_form('add', "", "", "");
```

```
function show_form($action, $nazwa, $placa_od, $placa_do) {  
?>  
<form name="input" action="etat.php?action=?php  
echo $action;  
if($nazwa!="")  
    echo "&nazwa=".urlencode($nazwa);  
?>" method="post">  
Nazwa: <input type="text" name="nazwa" value="<?php echo $nazwa?>" /><br />  
Płaca od: <input type="text" name="placa_od" value="<?php echo $placa_od?>" /><br />  
Płaca do: <input type="text" name="placa_do" value="<?php echo $placa_do?>" /><br />  
<input type="submit" value="Submit" />  
</form>  
<?php  
}
```


Akcja 'save'

```
$nazwa=$_GET['nazwa'];  
$newnazwa=$_POST['nazwa'];  
$placa_od=$_POST['placa_od'];  
$placa_do=$_POST['placa_do'];
```

?>

SAVE

Old: <?php echo \$nazwa?>

Nazwa: <?php echo \$newnazwa?>

Płaca od: <?php echo \$placa_od?>

Płaca do: <?php echo \$placa_do?>


```
<?php  
$query = "UPDATE etaty SET nazwa=\"".$newnazwa "\", "  
        "placa_od=$placa_od, placa_do=$placa_do WHERE nazwa=\"".$nazwa "\"";  
$result = mysql_query($query);  
  
if(mysql_affected_rows($link)!=1) {  
    echo $query."</br>";  
    echo "Błąd: Etat o nazwie $nazwa nie istnieje.";  
}
```

Co dalej?

- Usuwanie
- Sprawdzanie poprawności
- AJAX