# Bazy Danych i Usługi Sieciowe

## Ćwiczenia IX

Paweł Daniluk

Wydział Fizyki

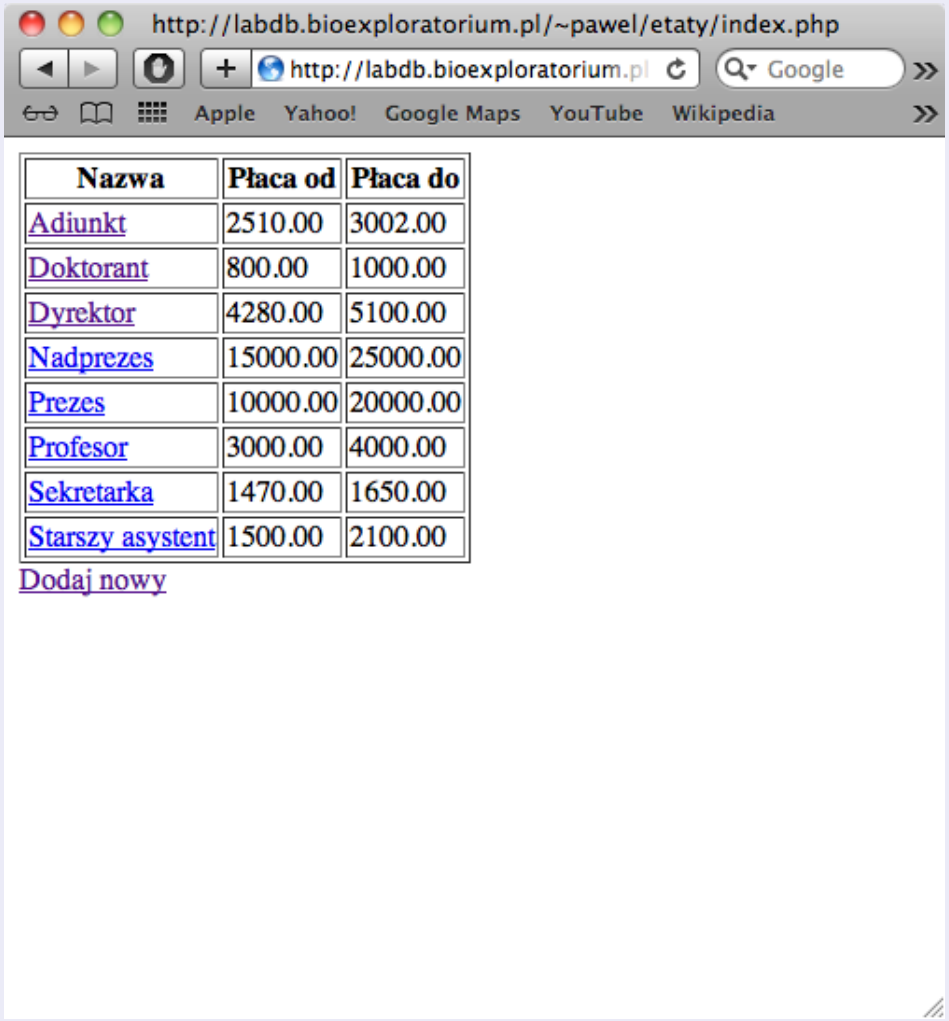
Jesień 2011



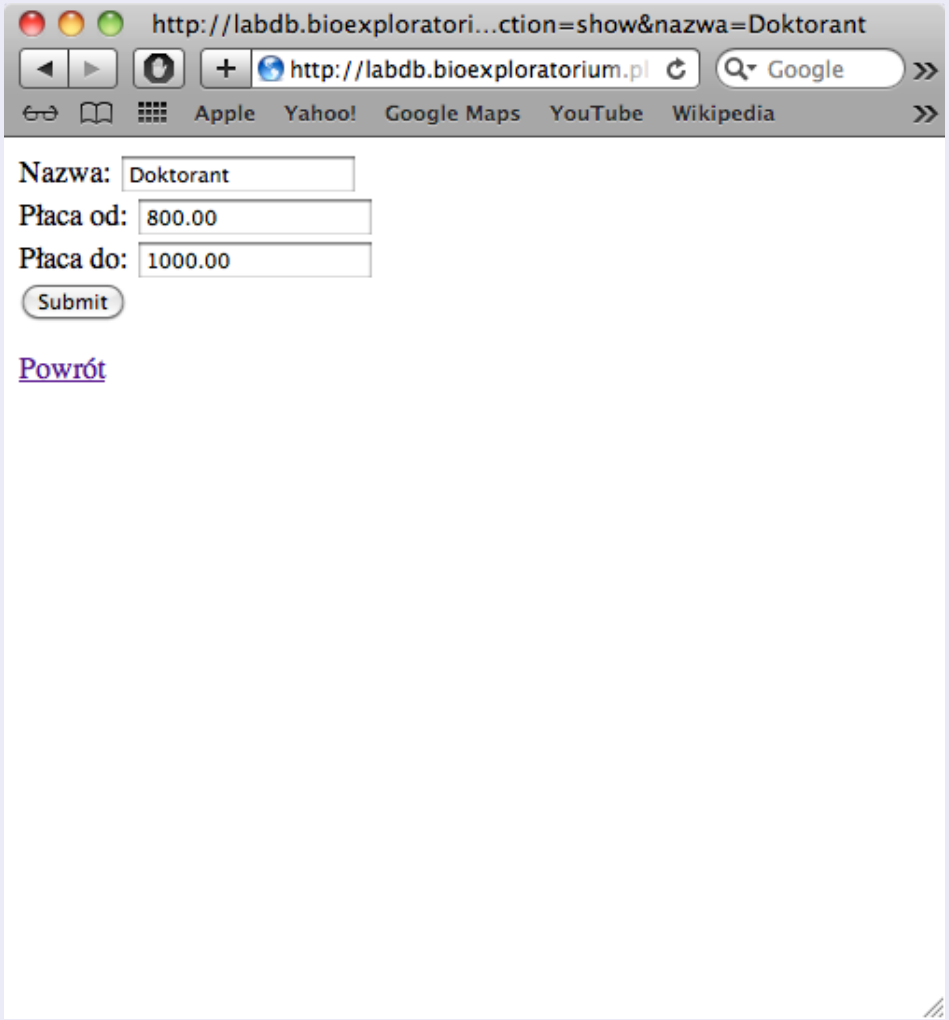
# Strona wykładu

http://bioexploratorium.pl/wiki/
Bazy_Danych_i_Usługi_Sieciowe_-_2011z

# Tabela etaty



# Pojedynczy etat



# Tabela

## index.php

```
<html>
<body>
<?php
    $link = mysql_connect('localhost', 'pawel', 'XXXXXXX');
    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=".$row['nazwa']."\">".$row['nazwa']."</a></td>\n";
        echo "<td>".$row['placa_od']."</td>\n";
        echo "<td>".$row['placa_do']."</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 <br />
Old: <?php echo $nazwa?><br />
Nazwa: <?php echo $newnazwa?><br />
Płaca od: <?php echo $placa_od?><br />
Płaca do: <?php echo $placa_do?><br />

<?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