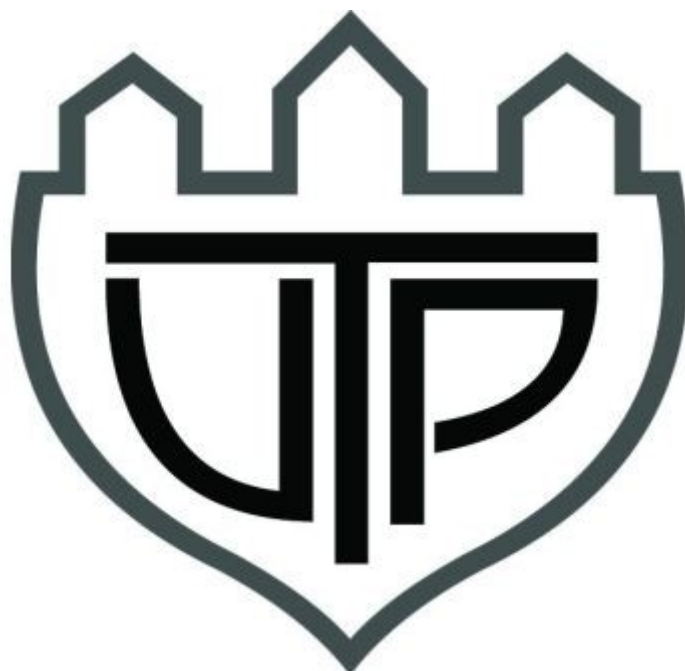


Imię i Nazwisko: Michał Biel	Wydział: WTIE	Kierunek: EiT	Prowadzący: dr inż. Piotr Grad
Przedmiot: Języki programowania wysokiego poziomu			
Temat: E-learning - ręka			
Nr ćwiczenia: 7			
Ocena:			

**UNIwersytet Technologiczno-Przyrodniczy
im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy**

Wydział Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki



1. Definicja.

E-learning – nauczanie z wykorzystaniem sieci komputerowych i Internetu, oznacza wspomaganie procesu dydaktyki za pomocą komputerów osobistych, smartfonów, tabletów (m-learning) i Internetu. Pozwala na ukończenie kursu, szkolenia, a nawet studiów bez konieczności fizycznej obecności w sali wykładowej. Uzupełnia również tradycyjny proces nauczania, budując blended learning. E-learning to tylko jeden z elementów edukacji, dlatego edukacja w czasie rzeczywistym dotyczy znacznie obszerniejszego zasięgu usług niż e-learning.

2. Opis i wizualizacja strony – <http://www.chwiledwie.pl/z7>

```
<section id="e-learn">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-lg-12 text-center">
        <h2 class="section-heading">E-learning</h2>
        <h3 class="section-subheading text-muted">Życzymy owocnej nauki</h3>
      </div>
    </div>
  </div>

  <table id="sidebarleft">
    <tr><td>Informacje ogólne</td></tr>
    <tr><td><a href="lesson1.php#e-learn"><div>Lekcja 1</div></a></td></tr>
    <tr><td><a href="lesson2.php#e-learn"><div>Lekcja 2</div></a></td></tr>
    <tr><td><a href="lesson3.php#e-learn"><div>Lekcja 3</div></a></td></tr>
    <tr><td><a href="podsumowanie.php#e-learn"><div>Podsumowanie</div></a></td></tr>
    <tr><td><a href="quiz.php#e-learn"><div>Quiz</div></a></td></tr>

    <tr><td>REKLAMA

    <script type="text/javascript">
var bannersnack_embed = {"hash":"bcigt2g63","width":250,"height":250,"t":1479472360,"userId":26029541,"type":"html5"};
</script>
<script type="text/javascript" src="//cdn.bannersnack.com/iframe/embed.js"></script>

    </td></tr>

  </table>

<div style="clear:both;"></div>

<table class="tabZ">
  <tr><td class="tdN">Informacje ogólne</td></tr>
  <tr><td class="tdZ">
    <p class="Z">Niniejszy portal e-learningowy zawiera 3 lekcje o tematyce bliskiej kierunkowi studiów EiT.  
Jeśli poświęcisz 30 minut to nauczysz się podstaw, które ułatwią Ci życie na zajęciach laboratoryjnych.  
Kurs składa się z 3 lekcji i podsumowania. Na zakończenie aby sprawdzić nabyte informacje  
prosimy rozwiązać krótki "Quiz". Życzymy owocnej nauki.
  </td></tr>
</table>

</section>
```

Rys.1. Wyświetlanie dwóch tabel: z nawigacją i zawartością (wraz z reklamą) strony/podstrony.

E-LEARNING

Życzymy owocnej nauki

Informacje ogólne

[Lekcja 1](#)


[Lekcja 2](#)

[Lekcja 3](#)

[Podsumowanie](#)

[Quiz](#)

REKLAMA



Informacje ogólne

Niniejszy portal e-learningowy zawiera 3 lekcje o tematyce bliskiej kierunkowi studiów EiT. Jeśli poświęcisz 30 minut to nauczysz się podstaw, które ułatwią Ci życie na zajęciach laboratoryjnych. Kurs składa się z 3 lekcji i podsumowania. Na zakończenie aby sprawdzić nabyte informacje prosimy rozwiązać krótki "Quiz". Życzymy owocnej nauki.

Rys.2. Efekt wizualny.

```

<?php
include 'confdb.php';

?>

<table class="tabelkaG">
  <tr style="background-color: lightgrey;"><td style="border-bottom: 2px solid #222;">
    Quiz
  </td></tr>
  <tr>
    <td>
      <form action="wynik.php#e-learn" method="POST">
        <?php
          $x=0;
          $utf8 = ('SET NAMES utf8');
          $wynik = mysql_query($utf8) or die(mysql_error());

          $question = mysql_query("SELECT * FROM `questions`");
          $x=0;
          while ($row = mysql_fetch_assoc($question))
          {
            echo "<tr><td>";
            echo $row['name'] . '<br />';

            echo '<input type="checkbox" name="cb'.$x.'" value=' . $row['choice1'] . ' />' . $row['choice1'] . '<br />';
            echo '<input type="checkbox" name="cb'.$x.'" value=' . $row['choice2'] . ' />' . $row['choice2'] . '<br />';
            echo '<input type="checkbox" name="cb'.$x.'" value=' . $row['choice3'] . ' />' . $row['choice3'] . '<br />';
            $x=$x+1;

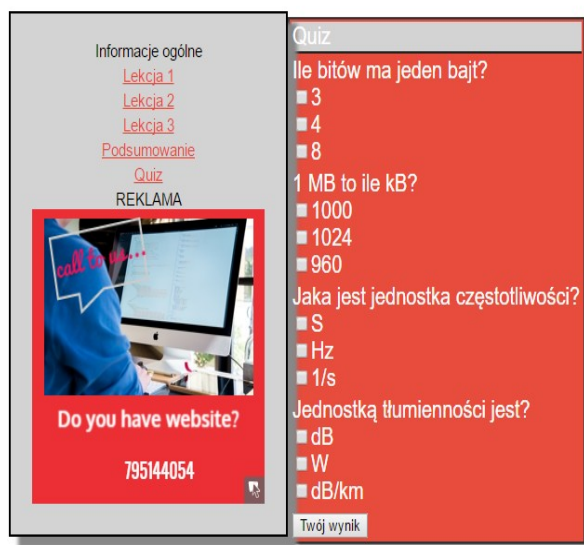
            echo "</td></tr>";
          }
          mysql_close($conn);
        <?php
      </form>
    </td>
  </tr>
</table>

```

Rys.3. Fragment kodu źródłowego pliku quiz.php – wyświetlającego quiz.

E-LEARNING

Życzymy owocnej nauki



Rys.4. Wizualizacja Quizu.

```

<?php
include 'confdb.php';

$utf8 = ('SET NAMES utf8');
$wynik = mysql_query($utf8) or die(mysql_error());

$x = 0;

$question= mysql_query("SELECT * FROM questions");

$score=0;
echo 'Wyniki Quizu: <br />';

while ($row = mysql_fetch_assoc($question))
{
    $answered =implode($_POST['cb'].$x) ;

    $correct = $row['answer'] ;

    if ($answered == $correct ) {
        $score++;
        $acolor='green';
    }
    else {
        $acolor='red';
    }

    echo 'Twoja odpowiedź: <font color=' . $acolor . '>' . $answered . '<font color=black> <br />';

    echo 'Prawidłowa odpowiedź to:' . $correct . '<br />' ;
    echo '----- <br />' ;

    $x++;
}

$pr = ($score*100)/4;

echo 'Uzyskałeś łączną liczbę punktów: <font color=blue>' . $score . ' z ' . $x . ' możliwych! <br />';
echo $pr.'% poprawnych odpowiedzi.';

?>

```

Rys.5. Kod źródłowy pliku wynik.php – ukazującego wynik testu wielokrotnego wyboru.

Wyniki Quizu:

Tvoja odpowiedź: 8

Prawidłowa odpowiedź to:8

Tvoja odpowiedź: 1024

Prawidłowa odpowiedź to:1024

Tvoja odpowiedź: S1/s

Prawidłowa odpowiedź to:Hz

Tvoja odpowiedź: dBW

Prawidłowa odpowiedź to:dB

Uzyskałeś łączną liczbę punktów: 2 z 4 możliwych!

50% poprawnych odpowiedzi.

Rys.6. Wizualizacja pliku wynik.php.