

I grupa

1. Napisati HTML/javascript program koji kreira četiri polja za unos čije su labelle redom a, b, c, P. Čim posetilac završi korektan unos dužina stranica (npr. u cm) trougla u sva tri polja, javascript program treba da ispiše u četvrtom polju odgovarajuću vrednost površine trougla (npr. u cm^2). U slučaju da unos nije korektan, izdati poruku o grešci u vidu alert dijaloga. Provera korektnosti unosa treba da obuhvati samo sledeće provere: da li je uneto dovoljno vrednosti, da li su uneseni samo pozitivni brojevi, kao i da li unete vrednosti zadovoljavaju nejednakost trougla.
2. Kreirati formular koji ce imati polje za unos naziva tabelle. Potom kreirati PHP/SQL skript koji će prikazati zadatu tabelu korisniku u formi HTML tabelle. Obavezno je da zaglavlje formirane HTML tabelle odgovara naslovu kolona odabrane tabelle iz baze. Pretpostaviti da naziv hosta je student, korisnik je root sa lozinkom password, naziv baze je knjige.

II grupa

1. Napisati HTML/javascript program koji kreira četiri polja za unos čije su labelle redom a, c, h, P. Čim posetilac završi korektan unos dužina osnovica i visine (npr. u cm) trapeza u sva tri polja, javascript program treba da ispiše u četvrtom polju odgovarajuću vrednost površine trapeza (npr. u cm^2). Ako je dati trapez paralelogram, izdati alert obaveštenje. U slučaju da unos nije korektan, izdati poruku o grešci u vidu alert dijaloga. Provera korektnosti unosa treba da obuhvati samo sledeće provere: da li je uneto dovoljno vrednosti, da li su uneseni samo pozitivni brojevi.
2. Kreirati formular koji će imati SELECT polje za izbor tabelle (K, P, KP). Potom kreirati PHP/SQL skript koji će prikazati odabranu tabelu korisniku u formi HTML tabelle. Obavezno je da zaglavlje formirane HTML tabelle odgovara naslovu kolona odabrane tabelle iz baze. Pretpostaviti da naziv hosta je alas, korisnik je mi09888 sa lozinkom password, naziv baze je izdavastvo.

REŠENJA:

1. (I grupa)

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<script type="text/javascript">
```

```
function povTrougao(form) { /* funkcija koja prima sve vrednosti iz forme iz koje se poziva */
    var a=parseFloat(form.a.value);
    var b = parseFloat(form.b.value);
    var c = parseFloat(form.c.value);
    var s = (a + b + c) / 2; /* s je poluobim*/

    if (a <= 0 || b <= 0 || c <= 0)
    {
        alert("Vrednosti moraju biti pozitivne.");
        return;
    }

    else if ( (a > (b+c)) || (b > (a+c)) || (c > (b+a)) )
    {
        alert("Trougao nije pravilno zadat.");
    }
}
```

```

        return;
    }
else if (isNaN(a) || isNaN(b) || isNaN(c)) // proverava jesu li sve vrednosti unešene, moze is(a)
    {
        alert("Nedovoljno podataka uneseno.");
        return;
    }
else
    {
document.trougao.povt.value = Math.round(Math.sqrt(s*(s-a)*(s-b)*(s-c)) * 10000) / 10000; /* na
kraju ako je sve u redu računa površinu */
        } /* round i množenje s 10000 je radi lakšeg ispisa decimalnog broja */

form.a.value = a;
form.b.value = b;
form.c.value = c;
}

</script>
</HEAD>
<body>
<h2>Površina trougla</h2><br>

        <form name="trougao">
            <table border="0" width=45%>
                <tr>
                    <td align=right width=35%>Stranica<b> a: </b></td>
                    <td width=65%><input type="text" name="a" /> cm</td> <!-- ovde se definise ulaz
za stranicu a !-->
                </tr>
                <tr>
                    <td align=right>Stranica<b> b: </b></td>
                    <td><input type="text" name="b" /> cm</td>
                </tr>
                <tr>
                    <td align=right>Stranica<b> c: </b></td>
                    <td><input type="text" name="c" /> cm</td>
                </tr>
                <tr>
                    <td align=right><b>Površina: </b></td>
                    <td><input type="text" name="povt" readonly="readonly" />
cm<sup>2</sup></td> <!-- ovde će se ispisati površina i s readonly smo označili da tu ne možemo
upisivati ništa!-->
                </tr>
                <tr>
                    <td></td>
                    <td><input type="button" value="Izracunaj"
onClick="povTrougao(this.form)" />
                </td>
                </tr>
            </table>
        </form>

```

```
</body>
</html>
```

2. (II grupa)

zad2.html

```
<html><head><title>Prikaz tabela</title></head>
<body>
  <h1>Prikaz tabela</h1>
  <form action="zad2.php" method="post">
    Izaberite tabelu:<br />
    <select name="kriterijum">
      <option value="K">K</option> <option value="P">P</option>
      <option value="KP">KP</option>
    </select>
    <br />
    <input type="submit" value="PRIKAZ">
  </form>
</body>
</html>
```

zad2.php

```
<?php
$searchtype=$HTTP_POST_VARS['kriterijum'];
$db = mysql_connect('alas', 'mi09888', 'password');

if (!$db){ echo 'Error: Nije obavljeno povezivanje sa bazom. Pokušajte ponovo'; exit;}

mysql_select_db('izdavastvo');
$query = "select * from ".$searchtype;
$result = mysql_query($query);
$num_results = mysql_num_rows($result);
$num_fields = mysql_num_fields($result);
echo '<TABLE BORDER=2 CELLPADDING=3 CELLSPACING=4> <tr>';
for ($i=0; $i<$num_fields; $i++)
{ echo '<th>'; echo mysql_field_name($result,$i); echo '</th>';}
echo '</tr>';
//citanje svakog reda iz skupa rezultata i formiranje niza $row
for ($i=0; $i <$num_results; $i++){
  $row = mysql_fetch_row($result);
  echo '<tr>';
  for($j=0; $j<$num_fields;$j++)
  { echo '<td>'; echo $row[$j]; echo '</td>';}
}
echo '</table>';

mysql_close();
?>
```