

1. Napisati HTML/javascript program koji kreira šest polja za unos koordinata dva vektora u (3D) prostoru. Čim posetilac završi korektan unos komponenti vektora u svih šest polja, javascript program treba da ispiše odgovarajuću vrednost njihovog vektorskog proizvoda. 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 brojevi.

2. Kreirati formular koji će 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.

REŠENJA:

1.

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Racunanje vektorskog proizvoda vektora</title>
```

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

```
function izracunaj() {
```

```
    var ax = document.getElementById('ax').value;
```

```
    var ay = document.getElementById('ay').value;
```

```
    var az = document.getElementById('az').value;
```

```
    var bx = document.getElementById('bx').value;
```

```
    var by = document.getElementById('by').value;
```

```
    var bz = document.getElementById('bz').value;
```

```
    if(isNaN(ax) || isNaN(ay) || isNaN(az) || isNaN(bx) || isNaN(by) || isNaN(bz)){  
        alert('Niste upisali brojeve!');
```

```
    }
```

```
    else {
```

```
        var rezcx = ay*bz-az*by;
```

```
        var rezcy = (ax*bz-az*bx)*(-1);
```

```
        var rezcz = ax*by-ay*bx;
```

```
        var cx = document.getElementById('cx');
```

```
        var cy = document.getElementById('cy');
```

```
        var cz = document.getElementById('cz');
```

```
        cx.value = rezcx;
```

```
        cy.value = rezcy;
```

```
        cz.value = rezcz;
```

```
    }
```

```
}
```

```
</script>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<table>
```

```
<tr><th colspan="2">Racunanje vektorskog proizvoda vektora</th></tr>
```

```
<tr><td colspan="2">&nbsp;</td></tr>
```

```
<tr><td colspan="2">Unesite koordinate dva vektora</td></tr>
```

```
<tr><td colspan="2">&nbsp;</td></tr>
```

```
<tr><td>Prvi vektor:</td>
```

```
    <td><INPUT TYPE="text" ID="ax" SIZE="3" MAXLENGTH="3" VALUE="0"><strong>i</strong>+
```

```
    <INPUT TYPE="text" ID="ay" SIZE="3" MAXLENGTH="3" VALUE="0"><strong>j</strong>+
```

```
    <INPUT TYPE="text" ID="az" SIZE="3" MAXLENGTH="3" VALUE="0"><strong>k</strong>
```

```
    </td>
```

```
</tr>
```

```
<tr><td>Drugi vektor:</td>
```

```
    <td><INPUT TYPE="text" ID="bx" SIZE="3" MAXLENGTH="3" VALUE="0"><strong>i</strong>+
```

```

<INPUT TYPE="text" ID="by" SIZE="3" MAXLENGTH="3" VALUE="0"><strong>j</strong>+
<INPUT TYPE="text" ID="bz" SIZE="3" MAXLENGTH="3" VALUE="0"><strong>k</strong>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">&nbsp;</td></tr><tr><td colspan="2" class="button"><INPUT TYPE="BUTTON" VALUE=""
onClick="izracunaj();"></td></tr><tr><td colspan="2">&nbsp;</td></tr>
<tr><td> Vektorski proizvod iznosi:</td><td>
<INPUT TYPE="text" ID="cx" SIZE="6" VALUE="0" readonly="readonly"><strong>i</strong>+
<INPUT TYPE="text" ID="cy" SIZE="6" VALUE="0" readonly="readonly"><strong>j</strong>+
<INPUT TYPE="text" ID="cz" SIZE="6" VALUE="0" readonly="readonly"><strong>k</strong>
</td></tr></table></body></html>

```

2. zad2.html

```

<html> <head><title>Prikaz tabela </title></head>
<body><h1>Prikaz tabela </h1>
<form action="zad2.php" method="post">Unesite naziv tabele:<br />
<INPUT type="text" name="kriterijum"><br /><input type="submit" value="PRIKAZ">
</form></body></html>

```

zad2.php

```

<?php
$searchtype=$HTTP_POST_VARS['kriterijum'];
$db = mysql_connect('student', 'root', 'password');

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

mysql_select_db('knjige');
$query = "select * from ".$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 '</tr>';
}
echo '</table>';

mysql_close();
?>

```