

Spletne aplikacije Vaja 1

Spletna stran

a) inačica - "čisti" HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>
    Pozdrav v HTML
  </title>
</head>
<body>
  Pozdrav v HTML
</body>
</html>
```

b) inačica kombinacija HTML in PHP

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>
    Pozdrav iz PHP v HTML
  </title>
</head>
<body>
  <?php
    echo "Pozdrav iz PHP v HTML";
  ?>
</body>
</html>
```

c) "čisti" PHP

```
<?php
echo '<!DOCTYPE html>'
<html>
<head>
  <title>
    Pozdrav iz PHP v HTML
  </title>
</head>
<body>';
echo "Pozdrav iz PHP v HTML";
echo '</body>
```

```
</html>';  
?>
```

Naloge

1. Napišite program, ki v krepki pisavi izpiše vaš priimek, v naslednji vrstici ime in v naslednji vrstici še datum rojstva.

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <title>Naslov</title>  
</head>  
<body>  
  <p><b>Ahac</b></p>  
  <p>Aiken Tine</p>  
  <p>18. 12. 2003</p>  
</body>  
</html>
```

2. Spremenite prejšnji program tako, da bodo med črkami trojni presledki. Pri tem uporabite pisavo Courier. Za spremembo pisave uporabite slog. Primer:

```
<body style="font-family:new century schoolbook;" >
```

Atribut style določa, da se v telesu (body) dokumenta uporabi pisava new century schoolbook.

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <title>Naslov</title>  
</head>  
  
<style>  
  p {  
    font-family: 'Courier New', Courier, monospace;  
    letter-spacing: 6px;  
  }  
</style>  
  
<body>  
  <p><b>Ahac</b></p>  
  <p>Aiken Tine</p>  
  <p>18. 12. 2003</p>
```

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

3. Spremenite program iz prejšnje naloge tako, da je prva črka priimka in imena izpisana v rdeči pisavi velikosti 30pikslov. Za to boste morali prilagoditi lastnosti font-size in color. Pričakovan prikaz spletne strani:

P I K I
P I K E C
15.5.2000

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <title>Naslov</title>  
</head>  
  
<style>  
  p {  
    font-family: 'Courier New', Courier, monospace;  
    letter-spacing: 6px;  
  }  
  
  .l1::first-letter {  
    color: red;  
    font-size: 30px;  
  }  
</style>  
  
<body>  
  <p class="l1"><b>Ahac</b></p>  
  <p class="l1">Aiken Tine</p>  
  <p>18. 12. 2003</p>  
</body>  
</html>
```

4. Funkcija **phpversion()** vrne inačico PHP, ki jo uporabljate, funkcija **phpinfo()** izpiše ostale natančne informacije o vašem spletnem strežniku. Napišite program, ki v krepki pisavi izpiše inačico PHP in nato še vse informacije o namestitvah strežnika.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Naslov</title>
</head>
<body>
  <?php
    echo phpversion();
    echo phpinfo();
  ?>
</body>
</html>
```

5. Kreiranje preproste html tabele. Ustvarite html datoteko z naslednjo vsebino:

```
<html>
  <head>
  </head>
  <body border="1">
    <table>
      <tr>
        <td>A
        </td>
        <td>B
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td>C
        </td>
        <td>D
        </td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

- a) Preverite izris tabele (2x2, okvirji).
b) Preverite izvorno kodo dokumenta iz brskalnika (Firefox: Pogled->Izvorna koda strani ali Orodja->Spletni razvoj->Izvorna koda strani, IE: Pogled -> Vir, Chrome: (ključ)->Orodja->Ogled vira

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
</head>
```

```
<style>
  table {
    border: 1px solid;
  }
</style>
```

```
<body>
  <table>
    <tr>
      <td>A</td>
      <td>B</td>
```

```
    <td>C</td>
      <td>D</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

6. Ponovite zgornjo nalogo s tem, da vsebino html generirate s pomočjo PHP predprocesorja.

V pomoč :

- 🔗 *vzemite besedilo html datoteke,*
- 🔗 *ograde vso vsebino datoteke med enojne narekovaje in dodajte za zadnjim podpičje (s tem naredite iz vsebine html datoteke niz),*
- 🔗 *vrinite pred obstoječo vsebino stavek **echo** za izpis v php,*
- 🔗 *celotno vsebino ogrodate z značkama za začetek in konec php bloka,*
- 🔗 *shranite datoteko s končnico php.*

Izvedite 1a) in 1b) ! Postopek je pomemben za kontrolo rezultata, generiranega s php!

```
<?php
echo '<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
</head>
<style>
  table {
    border: 1px solid;
  }
</style>
```

```
<body>
  <table>
    <tr>
      <td>A</td>
      <td>B</td>
    </tr>
```

```
    <tr>
      <td>C</td>
      <td>D</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>';
?>
```

7. Generirajte tabelo s PHP. Tabela naj bo velikosti 10x10. Vsebine celic naj bodo zgolj liha zaporedna cela števila od 1 naprej.

V pomoč naj vam bo naslednji delček kode:

```
for ($x=1;$x<10;$x++) echo $x.' | '.$x.'<br />'; //izpis spremenljivke,
//sestavljanje nizov
```

- ☐ Preverite strukturo dobljenega dokumenta z ogledom izvirne kode html dokumenta.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
</head>
```

```
<style>
  table {
    border: 1px solid;
  }
</style>
```

```
<body>
  <table>
    <?php
      $a = 1;
```

```
    for ($x = 0; $x < 10; $x++) {
      echo '<tr>';
      for ($y = 0; $y < 10; $y++) {
```

```
        echo '<td>' . $a . '</td>';
        $a = $a + 2;
    }
    echo '</tr>';
}
?>
</table>
</body>
</html>
```

Spodnji dve nalogi lahko rešite z uporabo html atributov ali z uporabo CSS. Za zahtevane attribute poguglajte po inernetu !

8. Določite obliko tabele tako, da bo vsebina posameznih celic tabele poravnana na desni rob celice tabele.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Document</title>
</head>
```

```
<style>
    table {
        border: 1px solid;
    }
```

```
    td {
        border: 1px solid;
        width: 50px;
        text-align: right;
    }
</style>
```

```
<body>
    <table>
        <?php
            $a = 1;
```

```
            for ($x = 0; $x < 10; $x++) {
                echo '<tr>';
                for ($y = 0; $y < 10; $y++) {
                    echo '<td>' . $a . '</td>';
                    $a = $a + 2;
                }
            }
```

```

        echo '</tr>';
    }
    ?>
</table>
</body>
</html>

```

9. Preoblikujete tabelo, da bodo celice in tabele brez obrob, prikažete zgolj spodnji rob celice in sicer tako, da na zaslonu dobite tabelo, oblikovano kot je prikazano s spodnjo sliko:

1	3	5	7
21	23	25	...
41	43	45	...
...

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Document</title>
</head>

```

```

<style>
    td {
        border-bottom: 1px solid;
        width: 50px;
        text-align: right;
    }
</style>

```

```

<body>
    <table>
        <?php
            $a = 1;

```

```

            for ($x = 0; $x < 10; $x++) {
                echo '<tr>';
                for ($y = 0; $y < 10; $y++) {
                    echo '<td>' . $a . '</td>';
                    $a = $a + 2;
                }
                echo '</tr>';
            }
        ?>
    </table>
</body>
</html>

```


*Programe prekopirajte pod navodila posamezne naloge. V glavo poročila zapišite ime, priimek, razred in datum. Poročilo oddajte v nabiralnik. Skrajnji rok za oddajo poročila v nabiralnik spletne učilnice je **sedmi dan** po izvedbi vaje. V primeru zamude ali nepopolnih rešitev, dijak dobi dodatne naloge. Pravočasno izvedene vaje so osnovni pogoj za nemoteno sledenje pri teoretičnem delu pouka.*