# Spletne aplikacije Vaja 1

**Spletna stran**

1. **inačica - "čisti" HTML**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>

Pozdrav v HTML

</title>

</head>

<body>

Pozdrav v HTML

</body>

</html>

1. **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>

1. **"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>

1. 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>

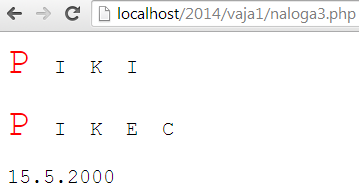
<p>Aiken Tine</p>

<p>18. 12. 2003</p>

</body>

</html>

1. 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:



<!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>

1. Funckija **phpversion()** vrne inačico PHP, ki jo uporabljate, funkcija **phpinfo()** izpiše ostale natačne 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>

1. 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>

1. Preverite izris tabele (2x2, okvirji).
2. 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>

</tr>

<tr>

<td>C</td>

<td>D</td>

</tr>

</table>

</body>

</html>

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

*V pomoč :*

* *vzemite besedilo html datoteke,*
* *ogradite 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 ogradite 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>';

?>

1. 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 izvorne 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 atribute poguglajte po inernetu !*

1. 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>

1. 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.*