1. Sukuriame failą pavadinimu skaiciuotuvas.php ir pradedame rašyti php kodą ir sukuriame laukelius su html.

<?php

echo '

<form name="calc" method="POST" action="skaiciuotuvas.php">

<input name="Skaicius" onFocus="if(this.value ==\''.$infolaukas.'\' ) this.value=\'\'" onBlur="if(this.value==\'\') this.value=\''.$infolaukas.'\'" value="'.$infolaukas.'" type="text"><br />

<input name="Veiksmas" onFocus="if(this.value ==\''.$infolaukas2.'\' ) this.value=\'\'" onBlur="if(this.value==\'\') this.value=\''.$infolaukas2.'\'" value="'.$infolaukas2.'" type="text"><br />

<input name="Jau" value="skaiciuojam" type="hidden">

<input name="Skaicius2" onFocus="if(this.value ==\''.$infolaukas3.'\' ) this.value=\'\'" onBlur="if(this.value==\'\') this.value=\''.$infolaukas3.'\'" value="'.$infolaukas3.'" type="text"><br />

<input name="login" type="submit" value="Skaiciuoti"/>

</form>

<br>';

?>

Paaišinimai:

<form name="calc" method="POST" action="skaiciuotuvas.php">

ši eilutė, sukūrus įvedamus laukelius, paspaudus mygtuką nukreips mus į "skaiciuotuvas.php" failą ir perduos duomenis POST metodu. Vietoj POST galima įrašyti ir GET, paaiškinsiu žemiau.

POST metodas- tai toks duomenų perdavimo metodas, kuris nėra matomas naršyklės juostoje.

GET metodas- tai toks duomenų perdavimo metodas, kai duomenys yra atvaizduojami adreso juostoje.

<input name="Skaicius" onFocus="if(this.value ==\''.$infolaukas.'\' ) this.value=\'\'" onBlur="if(this.value==\'\') this.value=\''.$infolaukas.'\'" value="'.$infolaukas.'" type="text">

Ši eilutė sukuria įvedamą lauką skaičiui. Papildomos funkcijos: onFocus - reiškia, kad paspaudus ant lauko kažkas įvyks(kas ten įrašyta kol kas neaiškinsiu).

onBlur - reiškia, kad paspaudus ant lauko , o po to ne ant jo taip pat kažkas įvyks.

<br />

Perkelia į kitą eilutę.

<input name="Veiksmas" onFocus="if(this.value ==\''.$infolaukas2.'\' ) this.value=\'\'" onBlur="if(this.value==\'\') this.value=\''.$infolaukas2.'\'" value="'.$infolaukas2.'" type="text">

Sukuria eilutę skaičiavimo ženklo įvedimui.

<input name="Skaicius2" onFocus="if(this.value ==\''.$infolaukas3.'\' ) this.value=\'\'" onBlur="if(this.value==\'\') this.value=\''.$infolaukas3.'\'" value="'.$infolaukas3.'" type="text">

Sukuriam įvedimo lauką antram skaičiui.(funkcijos tokios pat, kaip ir pirmam)<input name="login" type="submit" value="Skaiciuoti"/>

Sukuriame mygtuką su tekstu "Skaiciuoti".

<input name="Jau" value="skaiciuojam" type="hidden">

šitas naudojamas, tam, kad nepradėjus skaičiuoti, nerodytų rezultato.

2. Nustatome, kokie gali būti veiksmai.

Po "echo ' .... ';" rašome:

$veiksmai = array("\*", "+", "-", "/");

nustatome, kad $veiksmai būtų kintamasis su visais ženklais.

3.Tikrinam ką įvėdė

if(!isset($\_POST['Jau'])) return 1;

if($\_POST['Skaicius']!='' && $\_POST['Skaicius']!='1 skaicius' && $\_POST['Skaicius2']!='' && $\_POST['Skaicius2']!='2 skaicius' && $\_POST['Veiksmas']!='' && $\_POST['Veiksmas']!='Zenklas')

{

if(is\_numeric($\_POST['Skaicius']))

{

if(is\_numeric($\_POST['Skaicius2']))

{

if(in\_array($\_POST['Veiksmas'], $veiksmai))

{

if($\_POST['Veiksmas']=='\*'){ $rezultatas=$\_POST['Skaicius']\*$\_POST['Skaicius2'];}

if($\_POST['Veiksmas']=='+'){ $rezultatas=$\_POST['Skaicius']+$\_POST['Skaicius2'];}

if($\_POST['Veiksmas']=='-'){ $rezultatas=$\_POST['Skaicius']-$\_POST['Skaicius2'];}

if($\_POST['Veiksmas']=='/'){ $rezultatas=$\_POST['Skaicius']/$\_POST['Skaicius2'];}

}

else

{

echo '<font color="red">Tokio veiksmo šis skaičiuotuvas neatlieka!</font><br />';

}

}

else if(!is\_numeric($\_POST['Skaicius2']))

{

echo '<font color="red">Klaidingas 2 skaičius</font><br />';

return 1;

}

}

else if(!is\_numeric($\_POST['Skaicius']))

{

echo '<font color="red">Klaidingas 1 skaičius</font><br />';

}

}

else

{

echo '<font color="red">Kažko neįvedėte</font><br />';

return 1;

}

echo 'Rezultatas: <div id="gskaicius">'.$rezultatas.'</div>';

Paaiškinimai:

if(!isset($\_POST['Jau'])) return 1;

Jei nepradėjo skaičiuoti, tolesnis kodas nėra naudojamas.

if($\_POST['Skaicius']!='' && $\_POST['Skaicius']!='1 skaicius' && $\_POST['Skaicius2']!='' && $\_POST['Skaicius2']!='2 skaicius' && $\_POST['Veiksmas']!='' && $\_POST['Veiksmas']!='Zenklas')

Tikriname ar mūsų užklausa atitinka reikalavimus. "$\_POST" išgauname iš POST metodo duomenis(jei naudojote GET rašykite "$\_GET"). "['Skaicius']" čia įrašytas lauko pavadinimas(name).

if(is\_numeric($\_POST['Skaicius']))

{

if(is\_numeric($\_POST['Skaicius2']))

{

Tikriname ar laukuose įvesti skaičiai.

else if(!is\_numeric($\_POST['Skaicius2']))

{

echo '<font color="red">Klaidingas 2 skaičius</font><br />';

return 1;

}

}

else if(!is\_numeric($\_POST['Skaicius']))

{

echo '<font color="red">Klaidingas 1 skaičius</font><br />';

}

jei buvo įvesti ne skaičiai gražiname raudoną tekstą ir neskaičiuojame.

if(in\_array($\_POST['Veiksmas'], $veiksmai))

{

if($\_POST['Veiksmas']=='\*'){ $rezultatas=$\_POST['Skaicius']\*$\_POST['Skaicius2'];}

if($\_POST['Veiksmas']=='+'){ $rezultatas=$\_POST['Skaicius']+$\_POST['Skaicius2'];}

if($\_POST['Veiksmas']=='-'){ $rezultatas=$\_POST['Skaicius']-$\_POST['Skaicius2'];}

if($\_POST['Veiksmas']=='/'){ $rezultatas=$\_POST['Skaicius']/$\_POST['Skaicius2'];}

}

else

{

echo '<font color="red">Tokio veiksmo šis skaičiuotuvas neatlieka!</font><br />';

}

Jei laukelyje veiksmas yra toks, kaip mes nurodėme kintamajame(array) tada tęsiame funkciją, jei ne, gražiname raudoną tekstą.

if($\_POST['Veiksmas']=='\*'){ $rezultatas=$\_POST['Skaicius']\*$\_POST['Skaicius2'];}

Jei veiksmo laukelyje ženklas yra daugybos, tai atliekame daugybos veiksmą tarp laukelių. Kitus turbūt supratote.

4. Viršuje skripto prirašome:

$rezultatas=0;

if(isset($\_POST['Skaicius'])) $infolaukas=$\_POST['Skaicius'];

else $infolaukas='1 skaicius';

if(isset($\_POST['Veiksmas'])) $infolaukas2=$\_POST['Veiksmas'];

else $infolaukas2='Zenklas';

if(isset($\_POST['Skaicius2'])) $infolaukas3=$\_POST['Skaicius2'];

else $infolaukas3='2 skaicius';

$rezultatas=0; - čia sukuriame kintamajį, su 0 reikšme.

isset($\_POST['Skaicius']) - jei buvo įvestas 1 skaičius jį nustatome į laukelį, kad naudotojas matytų, ką skaičiavo.

else $infolaukas='1 skaicius'; - jei skaičius nebuvo įvestas, tai nustatome "default" reikšmę .

Su kitomis eilutėmis manau susidorosite 

Galutinis kodas:

<?php

$rezultatas=0;

if(isset($\_POST['Skaicius'])) $infolaukas=$\_POST['Skaicius'];

else $infolaukas='1 skaicius';

if(isset($\_POST['Veiksmas'])) $infolaukas2=$\_POST['Veiksmas'];

else $infolaukas2='Zenklas';

if(isset($\_POST['Skaicius2'])) $infolaukas3=$\_POST['Skaicius2'];

else $infolaukas3='2 skaicius';

echo '

<form name="calc" method="POST" action="skaiciuotuvas.php">

<input name="Skaicius" onFocus="if(this.value ==\''.$infolaukas.'\' ) this.value=\'\'" onBlur="if(this.value==\'\') this.value=\''.$infolaukas.'\'" value="'.$infolaukas.'" type="text"><br />

<input name="Veiksmas" onFocus="if(this.value ==\''.$infolaukas2.'\' ) this.value=\'\'" onBlur="if(this.value==\'\') this.value=\''.$infolaukas2.'\'" value="'.$infolaukas2.'" type="text"><br />

<input name="Jau" value="skaiciuojam" type="hidden">

<input name="Skaicius2" onFocus="if(this.value ==\''.$infolaukas3.'\' ) this.value=\'\'" onBlur="if(this.value==\'\') this.value=\''.$infolaukas3.'\'" value="'.$infolaukas3.'" type="text"><br />

<input name="login" type="submit" value="Skaiciuoti"/>

</form>

<br>';

$veiksmai = array("\*", "+", "-", "/");

if(!isset($\_POST['Jau'])) return 1;

if($\_POST['Skaicius']!='' && $\_POST['Skaicius']!='1 skaicius' && $\_POST['Skaicius2']!='' && $\_POST['Skaicius2']!='2 skaicius' && $\_POST['Veiksmas']!='' && $\_POST['Veiksmas']!='Zenklas')

{

if(is\_numeric($\_POST['Skaicius']))

{

if(is\_numeric($\_POST['Skaicius2']))

{

if(in\_array($\_POST['Veiksmas'], $veiksmai))

{

if($\_POST['Veiksmas']=='\*'){ $rezultatas=$\_POST['Skaicius']\*$\_POST['Skaicius2'];}

if($\_POST['Veiksmas']=='+'){ $rezultatas=$\_POST['Skaicius']+$\_POST['Skaicius2'];}

if($\_POST['Veiksmas']=='-'){ $rezultatas=$\_POST['Skaicius']-$\_POST['Skaicius2'];}

if($\_POST['Veiksmas']=='/'){ $rezultatas=$\_POST['Skaicius']/$\_POST['Skaicius2'];}

}

else

{

echo '<font color="red">Tokio veiksmo šis skaičiuotuvas neatlieka!</font><br />';

}

}

else if(!is\_numeric($\_POST['Skaicius2']))

{

echo '<font color="red">Klaidingas 2 skaičius</font><br />';

return 1;

}

}

else if(!is\_numeric($\_POST['Skaicius']))

{

echo '<font color="red">Klaidingas 1 skaičius</font><br />';

}

}

else

{

echo '<font color="red">Kažko neįvedėte</font><br />';

return 1;

}

echo 'Rezultatas: <div id="gskaicius">'.$rezultatas.'</div>';

?>