**4. Turime du kintamuosius int tipo: $a ir $b. Jiems yra priskirtos reik**š**m**ė**s.**

**Galimos situacijos: a>b, a<b, a=b. Reikia visais atvejais i**š**vesti atitinkam**ą

**prane**š**im**ą**, pvz. jei a>b, tai prane**š**imas: kintamasis a yra didesnis u**ž

**kintam**ą**j**į **b ir analogi**š**kai d**ė**l kit**ų **situacij**ų**. Pateikite savo sprendim**ą**.**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Form</title>

</head>

<form action="<?php echo $\_SERVER['PHP\_SELF']; ?>" method="POST">

Number a: <input type="text" name="num1"><br>

Number b: <input type="text" name="num2"><br>

<input type="submit" name="submit">

</form>

<?php

$a = $\_POST['num1'];

$b = $\_POST['num2'];

if (isset($\_POST['submit'])) {

if ($a>$b) {

echo "a yra didenis";

} elseif ($a<$b) {

echo "a yra mazesnis";

} else {

echo "skaiciai lygus";

}

}

?>

</body>

</html>

**5. Turime *4* kintamuosius *int* tipo, kurioms yra priskirtos reik**š**m**ė**s. Reikia**

**nustatyti, kuris yra did**ž**iausias. Pateikite savo sprendim**ą**.**

Jeigu yra 4 int kintamieji, jie gali buti sudeti i array ir naudojant max is array isrenkamas didziausias.

Irasomi visi kintamieji i laukelius ir didziausia atspausdina.

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>5</title>

</head>

<form action="<?php echo $\_SERVER['PHP\_SELF']; ?>" method="POST">

Number: <input type="text" name="num1"><br>

Number: <input type="text" name="num2"><br>

Number: <input type="text" name="num3"><br>

Number: <input type="text" name="num4"><br>

<input type="submit" name="submit">

</form>

<?php

$a = $\_POST['num1'];

$b = $\_POST['num2'];

$c = $\_POST['num3'];

$d = $\_POST['num4'];

$arr = array($a, $b, $c, $d);

if (isset($\_POST['submit'])) {

echo max($arr);

}

?>

</body>

</html>

**6. Pateikite** ž**odin**ę **interpretacij**ą š**iam (ternarinis operatorius) sakiniui:**

$a = ($status) ? “Ijungtas” : “Isjungtas”;

Naudojant tenarini operatoriu reikia remtis logika, kuria jis naudoja (true, false). Zodine

interpretacija sakinio: kintamasis a tures reiksme “Ijungtas” jeigu $status bus lygus TRUE, o tures

reiksme “Isjungtas”, kai $status bus FALSE.

**7. Paskelbkite masyv**ą **ir inicializuokite jo elementus:**

a) nuliais;

b) pagal formulę: kitas elementas yra pusantro karto didesnis už prieš tai buvusį;

c) atsitiktiniais skaičiais.

**8. Yra masyvas. Jo elementai *int* tipo reik**š**m**ė**s. Pateikite sprendimus:**

a) masyvo elementų suma;

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>8</title>

</head>

<form action="<?php echo $\_SERVER['PHP\_SELF']; ?>" method="POST">

Number: <input type="text" name="num1"><br>

Number: <input type="text" name="num2"><br>

Number: <input type="text" name="num3"><br>

Number: <input type="text" name="num4"><br>

<input type="submit" name="submit">

</form>

<?php

$a = $\_POST['num1'];

$b = $\_POST['num2'];

$c = $\_POST['num3'];

$d = $\_POST['num4'];

$arr = array($a, $b, $c, $d);

if (isset($\_POST['submit'])) {

print\_r(array\_sum($arr));

}

?>

</body>

</html>

b) masyvo ***max/min*** elementas.

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Form</title>

</head>

<form action="<?php echo $\_SERVER['PHP\_SELF']; ?>" method="POST">

Number: <input type="text" name="num1"><br>

Number: <input type="text" name="num2"><br>

Number: <input type="text" name="num3"><br>

Number: <input type="text" name="num4"><br>

<input type="submit" name="submit">

</form>

<?php

$a = $\_POST['num1'];

$b = $\_POST['num2'];

$c = $\_POST['num3'];

$d = $\_POST['num4'];

$arr = array($a, $b, $c, $d);

if (isset($\_POST['submit'])) {

echo "Didziausias: ".max($arr);

echo "<br>";

echo "Maziausias: ".min($arr);

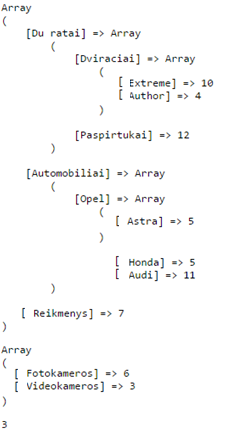
}

?>

</body>

</html>

**9. Duotas asociatyvinis masyvas:**



<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Form</title>

</head>

<body>

<?php

// first array has 3 arrays inside, those 3 has more

$arr1 = array(

"Du ratai" => array(

"Dviraciai" => array(

"Extreme" => 10,

"Author" => 4

),

"Paspirtukai" => 12

),

"Automobiliai" => array(

"Opel" => array(

"Astra" => 5

),

"Honda" => 5,

"Audi" => 11

),

"Reikmenys" => array(7)

);

// second array has only 2 inside

$arr2 = array(

"Fotokameros" => 6,

"Videokameros" => 3

);

// print out all

echo "<pre>";

print\_r($arr1);

echo "<pre>";

print\_r($arr2);

echo "<pre>";

echo count($arr1)."<br>";

echo count($arr1,1);

?>

</body>

</html>

**10. Para**š**yti funkcijas:**

10.1. Funkcija ***apsSuma()*** , kuri grąžina trijų kintamųjų sumą. Priima keturis argumentus ***int*** tipo;

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>10</title>

</head>

<form action="<?php echo $\_SERVER['PHP\_SELF']; ?>" method="POST">

Number: <input type="text" name="num1"><br>

Number: <input type="text" name="num2"><br>

Number: <input type="text" name="num3"><br>

Number: <input type="text" name="num4"><br>

<input type="submit" name="submit">

</form>

<?php

$a = $\_POST['num1'];

$b = $\_POST['num2'];

$c = $\_POST['num3'];

$d = $\_POST['num4'];

$arr = array($a, $b, $c, $d);

if (isset($\_POST['submit'])) {

function aptSuma($a, $b, $c) {

echo $a + $b + $c;

}

aptSuma($a, $b, $c);

}

?>

</body>

</html>

10.2. Funkcija ***showSuma()*** , kuri išveda ekrane apskaičiuotą funkcijos ***apsSuma()*** sumą;

**11. Failas php.ini (Xampp). K**ą **galite pasakyti apie direktyv**ą **Register\_globals.**

Rodo kada kas prisijungia, kiek laiko prisijungia. Ar patvirtintas vartotojas, nepatvirtintas.

**12. Tegul masyvas $mas:**

$mas = array (“pirmas.php”, “antras.php”, “trecias.txt”, “ketvirtas.txt”);

yra apibrėžtas puslapyje **first.php** . Atvaizduokite jį puslapyje **second.php** , instrukcijos **include**

pagalba.

*Failas first.php:*

<?php

$mas = array (“pirmas.php”, “antras.php”, “trecias.txt”, “ketvirtas.txt”);

echo "<pre>";

print\_r($mas);

echo "<pre>";

?>

*Failas second.php:*

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Form</title>

</head>

<body>

<?php include 'first.php'; ?>

</body>

</html>

**13. Sukurkite form**ą **HTML priemon**ė**mis:**

- du text tipo laukai;

- vienas paslėptas laukas;

-mygtukas submit;

- po mygtuko submit paspaudimo valdymas išlieka tame pačiame puslapyje;

- duomenų perdavimo metodas GET (atkreipkite dėmesį į URL, perduodant duomenis).

<form action="<?php echo $\_SERVER['PHP\_SELF']; ?>" method="GET">

Name: <input type="text" name="name"><br>

Email: <input type="text" name="email"><br>

<input type="submit" name="submit">

</form>

<?php

if (isset($\_POST['submit'])) {

echo "Hello: ".$\_GET['name'];

echo "<br>";

echo "Your email is: ".$\_GET['email'];

}

?> // URL: /index.php?name=vardeniai&email=%40gmail&submit=Submit+Query

**14. Sukurkite form**ą **PHP priemon**ė**mis:**

- du text tipo laukai;

- vienas paslėptas laukas;

-mygtukas submit;

- po mygtuko submit paspaudimo valdymas „atiduodamas“ kitam puslapiui;

- duomenų perdavimo metodas POST.

*Kai ivykdoma pirma dalis, tada vykdoma antra dalis.*

*Pirma dalis:*

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title></title>

</head>

<body>

<form action ="secondForm.php" method ="POST">

Vardas: <input type="text" name="name" required><br>

Pavarde: <input type="text" name="surname" required><br><br>

<br><br>

<input type="hidden" name ="act2" value="act2">

<input type="submit" name="submit" value="Issiusti">

<input type="reset" name="reset" value="Isvalyti">

</form>

</body>

</html>

*Antra dalis:*

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title></title>

</head>

<body>

<form action ="insertAndPrint.php" method ="POST">

Adresas: <input type="text" name="address"><br>

<br><br>

<input type="hidden" name ="act" value="act" required>

<input type="submit" name="submit" value="Issiusti" required>

<input type="reset" name="reset" value="Isvalyti" required>

<input type="hidden" name ="name" value="<?php echo $\_POST['name']; ?>" required>

<input type="hidden" name ="surname" value="<?php echo $\_POST['surname']; ?>"

required>

</form>

</body>

</html>

**15. Para**š**ykite funkcijas formos (14 u**ž**duotis) suk**ū**rimui.**

**16. DB ir PHP. Sukurti DB centras. DB centras sukurti lentel**ę **person su trimis**

**laukais: firstname, lastname, age. U**ž**duot**į **atlikti Jums patogiu metodu**

**(komandin**ė **eilut**ė**/PHP programa/PHPMyAdmin atvaizdas su lentel**ė**s**

**strukt**ū**ra).**

*Pirmas failas:*

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title></title>

</head>

<body>

<form action ="sql.php" method ="POST">

First name: <input type="text" name="firstname" required><br><br>

Surname: <input type="text" name="surname" required><br><br>

Age: <input type="text" name="age" required><br><br>

<br><br>

<input type="hidden" name ="act2" value="act2">

<input type="submit" name="submit" value="Submit">

</form>

</body>

</html>

*Antras failas:*

<?php

echo "<br>First name: ".$\_POST['firstname'];

echo "<br>Surname: ".$\_POST['surname'];

echo "<br>Age: ".$\_POST['age'];

$mysqli = mysqli\_connect(

"localhost",

"root",

"student",

"centras"

);

if (mysqli\_connect\_errno()) {

printf(mysqli\_connect\_error());

exit();

} else {

$sql = "INSERT INTO main (firstname, surname, age) VALUES ('" . $\_POST['firstname'] . "','" .

$\_POST['surname'] . "','" . $\_POST['age'] . "')";

}

?>

**17. Pateikti skriptus:**

- prisijungti prie sukurtos DB centras;

- vieno įrašo formavimas (duomenų įterpimas į DB);

- duomenų išrinkimas: skriptas, kuris išrenka duomenis (pirmas lentelės **person** įrašas) ir išveda

pranešimą apie tai.