PHP tag -> <?php ?>

echo -> used to output some text.

$ -> used to store a variable

define() -> To define a different type of variable called a constant. (e.g. define(‘NAME’, ‘Yoshi’);)

Tutorial 1-4 work:

<?php

    define('NAME', 'Yoshi');

    // $name = "yoshi";

    $age = 30;

    // $name = 'Mario';

    // $age = 100;

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

    <title>My First PHP File</title>

</head>

<body>

    <h1><?php echo 'User Profile Page'; ?></h1>

    <div><?php echo NAME; ?></div>

    <div><?php echo $age ?></div>

</body>

</html>

Variable example:

$stringOne = 'my email is ';

    $stringTwo = 'ros\_ni@outlook.com';

    echo $stringOne.$stringTwo;

The above echo is concatenated by having $stringOne and $stringTwo combined.

The above will output ‘my email is [ros\_ni@outlook.com](mailto:ros_ni@outlook.com)’.



The above will output the value of $name.



The above will output ‘Hey, my name is $name’ because it is not double quoted, so it won’t output the value of $name.

echo "the ninja screamed \"whaaa\"";

What’s done above with the quotes for “whaaa” is done to escape the quotes.



// To replace a certain letter with another letter on selected string. So for the bottom, you are going to replace the M in Mario

    echo str\_replace('M', 'w', $name);

 // Basic operators -> Similar to javascript (\*, /, +, -, +=,

-=, \*=, /=), except for power you use double astricks(\*\*)

    $pi = 3.14;

    $radius = 25;

    // echo $pi \* $radius\*\*2;

    // The bottom will raise the radius by 1, but you cannot do put echo with $radius++ or else the default value will be outputted.

    // Instead, increment first and then echo the $radius.

    $radius++;

    echo $radius;

 // Shorthand operator.

    $age = 20;

    $age -= 10;

    $age \*= 2;

    echo $age;

Arrays

  // Different ways of outputting arrays:

    // Indexed arrays

    $peopleOne = ['shaun', 'cystal', 'ryu'];

    $peopleTwo = array('ken', 'chen-li');

     // When you have to print an array with numbers, it will give an error

because all echoed values need to be a string.

    $ages = [20, 30, 40, 50];

    echo $ages;

 // To print numbers, you have to add print\_r(print readable):

    print\_r($ages);

 // Overriding a value inside the array:

    $ages[1] = 25;

    print\_r($ages);

// Adding more values to an array:

    $ages[] = 60;

    print\_r($ages);

 // To count how many variables are inside an array, we use echo count like so:

    echo count($ages);

// Merging two arrays:

    $peopleThree = array\_merge($peopleOne, $peopleTwo);

    print\_r($peopleThree)

// Associative arrays

    $ninjasOne = ['shaun' => 'black', 'mario' => 'orange', 'luigi' => 'brown'];

    // If you want to print only one of the values inside the arrays, we use echo like so:

    echo $ninjasOne ['mario'];

// multi-dimensional arrays

    $blogs = [

        ['mario party', 'mario', 'lorem', 30],

        ['mario kart cheats', 'toad', 'lorem', 25],

        ['zelda hidden chests', 'link', 'lorem', 50]

    ];

    // To output nested values of a set of arrays amongst arrays, we do the

following:

    print\_r($blogs[0][0])

$blogs = [

        ['title'=>'mario party','author'=>'mario', 'content'=>'lorem', 'likes'=>30],

        ['title'=>'mario kart cheats', 'author'=>'toad', 'content'=>'lorem','likes'=>25],

        ['title'=>'zelda hidden chests', 'author'=>'link', 'content'=>'lorem', 'likes'=>50]

    ];

    // To target an index within a category(such as author, as shown below), we

do the following:

    echo $blogs[2]['author'];