

Php ප්‍රවේශය හා අවසානය
 <? Php ?>

Php variables (චල්ලස් ලියන අකාර)

$\$name = 'Ruwan'$
 $\$_name = 'Ruwan'$
 $\$name1 = 'Ruwan'$

} නිවැරදි

$\$ name = 'Ruwan'$
 $\$1name = 'Ruwan'$

} වැරදි.

Php චල්ලස් කළින් ආකූලි කර්කරිය යුතු වේ.

string type $\rightarrow \$name = 'Ruwan';$

integer type $\rightarrow \$num = 10;$

Array type $\rightarrow \$animals = array("cat", "dog", "monkey");$

Php වල අවසානය ; අවසානයේ දැන්වීම වේ.

Php වල පාලන ව්‍යුහය

- IF
- IF-ELSE
- IF-ELSE IF-ELSE
- WHILE
- DO-WHILE
- FOR

PHP IF syntax

```
if (condition) {
    statement;}
```

```
ex:- $marks = 75;
      if ($marks > 40) {
          echo "Pass";}
```

അർത്ഥ കേരളം

```
if (മുൻ അളവ്) {
    ചോദ്യം ചെയ്യുക;
    പേര് പറയുക; }
```

PHP IF-ELSE syntax

```
if (condition) {
    statement; }
else {
    statement; }
```

```
ex:- $marks = 74 ;
      if ($marks > 75) {
          echo "Pass"; }
      else {
          echo "fail"; }
```

അർത്ഥ കേരളം

```
if (മുൻ അളവ്) {
    ചോദ്യം ചെയ്യുക; }
else {
    ചോദ്യം ചെയ്യുക; }
```

PHP IF-ELSEIF-ELSE syntax

```
if (condition) {
    statement;
}
elseif (condition) {
    statement;
}
else {
    statement;
}
```

ജെറാൾ നഷ്ടമെറ
if (ധാളുജെൽ അർ) {
 കിനാ ലെഞ്ചേ ;}
elseif (അർജനാർജെൽ അർ) {
 മെറഞ്ചേ ;}
else {
 മജേ ധജനാർജേ ;}

ex:- ~~if~~ \$marks = 70;
if (\$marks >= 75) {
 echo "A Pass";}
elseif (\$marks >= 65) {
 echo "B Pass";}
elseif (\$marks >= 55) {
 echo "C Pass";}
else {
 echo "fail";}

PHP WHILE syntax

```
while (condition) {
    statement;
    condition change;
}
```

ജെറാൾ നഷ്ടമെറ
while (ഉജുർ ഉറേജനാർജേ) {
 ജിജി നാഞ്ചേ ;
 ഉജുർ ഉജി ഉാഞ്ചേ ;}

ex:- \$x = 1;
while (\$x <= 5) {
 echo "good";
 \$x++;}

PHP do while syntax

~~do {~~

කෙරෙහි ගැනීමට

~~do {~~

do {

do {

statement;

නිමි කතෝ;

condition change; }

මතුර එකී දාතෝ; }

while (condition);

while (මතුර නිමිකතෝ);

ex:- \$x = 6;

do {

do {

echo "good";

\$x++;

~~while (\$x >= 5)~~

while (\$x <= 5);

PHP For syntax

```
for (int counter; test counter; increment counter) {
    statement;
}
```

කෙරෙහි ගැනීමට

```
for (මතුර නිමිකතෝ; මතුර නිමිකතෝ; මතුර එකී දාතෝ) {
    දාතෝ මතුර නිමිකතෝ කියමන;
}
```

ex:-

```
for ($x = 0; $x <= 10; $x++) {
    echo "$x";
}
```

PHP ගණිතමය ක්‍රියාකාරීකම්

$$\$x = 10, \quad \$y = 3 \quad 30$$

කාරකය	example	output	විස්තරය
+	$\$x + \y	13	එකතුව
-	$\$x - \y	7	අඩු කිරීම (ඔපය)
*	$\$x * \y	30	ගුණනය
/	$\$x / \y	3.3333333	බෙදීම
%	$\$x \% \y	1	බෙදීමේ ඉතිරිය
**	$\$x ** \y	1000	බලය

PHP logical operators.

$$\$x = 10, \quad \$y = 5$$

කාරකය	example	output
and &&	$\$x > \y and $\$x > \y	true
or	$\$x < \y or $\$y < \x	true
not !	$\$x == \x not $\$y == \y	false

$==$ දෙකම true නම් op එක true.

$!=, <>$ දෙක අසමාන නම් op එක true.

$>$ දකුණු පසු වන විට true

$<$ වම් පසු වන විට true

$>=$ වම් පසු හෝ සමාන නම් true

$<=$ වම් පසු හෝ සමාන නම් true.

```

1 <?php
2
3 /*
4 author Ruwan Rohitha
5 */
6
7 //Assign mysql connecting data to php variables
8 $db_host = "localhost";
9 $db_user = "ruwanmx1712";
10 $db_pass = "ruwan123@";
11 $db_name = "ruwanmx1712";
12
13 //Get data from html form and assign to php variables
14 $full_name = $_POST['f_name'];
15 $gender = $_POST['gender'];
16 $medium = $_POST['medium'];
17 $stream = $_POST['stream'];
18 $gmail = $_POST['gmail'];
19 $password = $_POST['password'];
20
21 //Connecting to database using php variables
22 $conn = new mysqli($db_host, $db_user, $db_pass, $db_name);
23
24 //Check connection status
25 if ($conn->connect_error) {
26     die("Connection failed: " . $conn->connect_error);}
27
28 //Insert form data to sql database
29 $sql = "INSERT INTO reg_info (full_name, gender, medium, stream, gmail, password) VALUES ('$full_name', '$gender', '$medium', '$stream', '$gmail', '$password')";
30
31 //Check database status
32 if ($conn->query($sql) === TRUE) {
33     Header('location: login_successfull.html');}
34 else {
35     echo "Error: " . $sql . "<br>" . $conn->error;}
36
37 //Disconnecting from mysql database
38 $conn->close();
39 ?>

```