

Array in PHP

ສາມາດເກັບຄ່າໄດ້ຫຼາຍກວ່າ 1 ຄ່າໃນຕົວປ່ຽນດຽວ

ຕົວປ່ຽນທຳມະດາ \$cars1="Volvo"; \$cars2="BMW"; \$cars3="Toyota";	ຕົວປ່ຽນແບບ array \$cars = array("Volvo", "BMW", "Toyota")
--	--

ໃນພາສາ php ເວລາສ້າງ array ໃຫ້ສ້າງດ້ວຍ function ທີ່ຊື່ array();

ຕົວຢ່າງ:

```
$cars = array("Volvo", "BMW", "Toyota")
```

ປະເພດຂອງ Array ໃນ php

- **Indexed arrays** - ເປັນ array ທີ່ອ້າງອີງເຖິງດ້ວຍຕົວເລກ
- **Associative arrays** - ເປັນ array ທີ່ອ້າງອີງເຖິງໂດຍມີຊື່ເປັນຄື
- **Multidimensional arrays** – array ແບບຫຼາຍມິຕິ

PHP Indexed Arrays ຈະເລີ່ມຈາກ index ທີ 0

```
<?php
$cars=array("Volvo", "BMW", "Toyota");
echo "$cars[0] , $cars[1] , $cars[2] ";

//ຫຼືຈະໃຊ້ການວຽນຮອບໃນການເຂົ້າຫາຕົວປ່ຽນແບບ array
$len=count($cars); //count() ເປັນຟັງຊັນທີ່ນັບຈຳນວນ index ຂອງ array ວ່າມີຈັກຕົວ
echo "<br>";
```

```
for($i=0; $i<$len; $i++){  
    echo "$cars[$i] , ";  
}  
?>
```

PHP Associative Arrays

ເປັນ array ທີ່ເຮົາສາມາດກຳນົດຊື່ໃຫ້ກັບຄືຂອງມັນໄດ້ ເຊັ່ນ:

```
$age['Peter']="35";  
$age['Ben']="37";  
$age['Joe']="43";
```

ຫຼືຈະໃຊ້ array()

```
$age=array("Peter"=>"35", "Ben"=>"37", "Joe"=>"43");
```

```
<?php  
$age=array("Peter"=>"35", "Ben"=>"37", "Joe"=>"43");  
echo "Peter is $age[Peter] , Ben is $age[Ben] , Joe is $age[Joe]";  
  
//ໃຊ້ loop foreach ໃນການວຽນຮອບ Associative array  
echo "<hr>";  
foreach ($age as $key => $value) {  
    echo "$key is $value <br>";  
}  
?>
```

PHP - Multidimensional Arrays

Array ຊ້ອນ array

Name	Stock	Sold
Volvo	22	18
BMW	15	13
KIA	5	2
Land Rover	17	15

ການກຳນົດ

```
$cars = array  
(  
    array("Volvo",22,18),  
    array("BMW",15,13),  
    array("KIA",5,2),  
    array("Land Rover",17,15)  
);
```

```
<?php
```

```
    $cars = array
```

```
(
    array("Volvo",22,18),
    array("BMW",15,13),
    array("KIA",5,2),
    array("Land Rover",17,15)
);
foreach ($cars as $key => $value) {
    foreach ($value as $key1 => $value1) {
        echo "$value1 ";
    }
    echo "<br>";
}

?>
```

```
<html>
<head>
    <title>PHP Multi Array</title>
    <style>
        table, th, td{
            border-collapse: collapse;
            border: 1px solid black;
            width: 600px;
            height: 50px;
        }
        th{
            background-color: burlywood;
        }
    </style>
</head>
<table>
```

```

        tr:hover{
            background-color: gold;
        }

</style>
</head>
<body>
    <?php
        $cars = array
        (
            array("Volvo",22,18),
            array("BMW",15,13),
            array("Saab",5,2),
            array("Land Rover",17,15)
        );
        echo "<center>";
        echo "<table border='1'>";
        echo "<tr><th>Name</th><th>Stock</th><th>Sold</th></tr>";
        foreach ($cars as $key => $value) {
            echo "<tr>";
            foreach ($value as $key1 => $value1) {
                echo "<td>$value1</td> ";
            }
            echo "</tr>";
        }
        echo "</table></center>";

    ?>

```

```
</body>  
</html>
```

ວຽກບ້ານ

1. ຈົ່ງກຳນົດຄ່າໃຫ້ເປັນໃຫ້ກັບ ອາເຣ 2 ມິຕິ ຫຼັງຈາກນັ້ນໃຫ້ສະແດງຄ່າດັ່ງກ່າວ ພ້ອມຄຳນວນ ຄຳນວນຫາຜົນບວກໃນແຕ່ລະແຖວ ແລະ ແຕ່ລະຖັນ ດັ່ງຕົວຢ່າງຜົນໄດ້ຮັບຕໍ່ໄປນີ້:

	col1	col2	col3	col4	Total
row1	20	30	10	10	70
row2	10	25	5	40	80
row3	20	40	30	30	120

ກຳນົດຄ່າ ໃນ ອາເຣ 2 ມິຕິ