

Աշխատանք պանակների հետ

Պանակները (folder) նախկինում անվանվում էին directory, այստեղից պանակի dir կրճատ անվանումը:

```
$fold = 'depth1';
```

```
is_dir($fold);
```

կամ

```
is_dir('depth1');
```

is_dir() ֆունկցիան ստուգում է արդյոք images անվանումով օբյեկտը պանակ է, եթե ոչ, վերադարձնում է false:

Պանակ ստեղծելը

Պանակ ստեղծելու համար կիրառվում է mkdir() ֆունկցիան:

Դրա պարամետրը (տող տիպի)՝ նոր ստեղծվող պանակի անունն է mkdir('depth1'), այս դեպքում ընթացիկ պանակում ստեղծվում է depth1 պանակը:

```
<?php
```

```
// Ընթացիկ պանակում ստեղծել depth1 պանակը
```

```
$structure = './depth1';
```

```
if (!mkdir($structure)) {
```

```
    die("Չհաջողվեց պանակ ստեղծել...");
```

```
}
```

```
?>
```

Եթե այդպիսի պանակ արդեն գոյություն ունի, դուրս է բերվում նախազգուշացում.

Warning: mkdir(): File exists in **C:\xampp\htdocs\dir\dir2.php** on line **5**

Չհաջողվեց պանակ ստեղծել...

Կարելի է գրել նաև ճանապարհը mkdir('./depth1/depth2/depth3/'), այս դեպքում ընթացիկ պանակի depth1 ենթապանակի depth2 ենթապանակում ստեղծվում է depth3 պանակը, պարտադիր է , որ depth1 և depth2 պանակները առկա լինեն: Մի հրամանով չի կարելի ստեղծել 2 և ավելի պանակներ: Օրինակ, կա depth1 պանակը, պետք է ստեղծել depth2 պանակը:

```
mkdir('./depth1/depth2');
```

հետո depth3 պանակը

```
mkdir('./depth1/depth2/depth3/');
```

mkdir() ֆունկցիան ճիշտ աշխատելուց հետո ոչ մի բան չի վերադարձնում՝ ուղղակի ստեղծում է նշված պանակը:

Եթե անհրաժեշտ է միանգամից ներդրված պանակներ ստեղծել, պետք է կիրառվի հետևյալ տարբերակը.

<?php

```
// Ընթացիկ պանակում ստեղծել
```

```
$structure = './depth1/depth2/depth3/';
```

```
// Եթե անհրաժեշտ է միանգամից ներդրված պանակներ ստեղծել,
```

```
// պետք է նշվի $recursive պարամետրը mkdir() -ում
```

```
if (!mkdir($structure, 0777, true)) {
```

```
    die('Չհաջողվեց պանակ ստեղծել...');
```

```
}
```

?>

Այստեղ recursive – ը երրորդ պարամետրն է՝ true արժեքով, որը թույլ է տալիս ստեղծել ներդրված պանակներ:

Երկրորդ պարամետրը Windows – ի կողմից անտեսվում է:

Պանակի ջնջելը

Պանակը ջնջելու համար կիրառում են `rmdir()` ֆունկցիան:

Դրա պարամետրը (տող տիպի)՝ ջնջվող պանակի անունն է:

```
rmdir('(/depth1/depth2/depth3')
```

այս դեպքում ընթացիկ պանակի `depth1` պանակի `depth2` ենթապանակում ջնջվում է `depth3` պանակը:

`rmdir()` ֆունկցիան ճիշտ աշխատելուց հետո վերադարձնում `TRUE`, սխալի դեպքում `FALSE`:

Եթե նշված պանակը դատարկ չէ՝ կա գոնե մեկ ֆայլ կամ այլ պանակ, դուրս է բերվում նախազգուշացում:

Պանակի պարունակության կարդալը

Պանակի պարունակությունը կարդալու համար կիրառում են `scandir()` ֆունկցիան: Դրա պարամետրը (տող տիպի)՝ այն պանակի անունն է, որի պարունակությունը պետք է կարդալ: Ստացվում է նշված ուղու վրա տեղակայված ֆայլերի և պանակների ցուցակը՝ զանգվածի տեսքով:

PHP-ի բոլոր տարբերակների համար կարելի է որպես `scandir()` ֆունկցիայի երկրորդ պարամետր օգտագործել 0-ն աճման և 1-ը նվազման կարգով դասավորելու համար:

Օրինակ. Կարդալ ընթացիկ պանակի պարունակությունը:

```
<?php
```

```
    $dir    = '.';
```

```
    $files1 = scandir($dir);
```

```
    $files2 = scandir($dir, 1);
```

```
print_r($files1);
```

```
print_r($files2);
```

```
?>
```

Արդյունքում կստանանք.

Array

```
(  
  [0] => .  
  [1] => ..  
  [2] => bar.php  
  [3] => foo.txt  
  [4] => somedir  
)
```

Array

```
(  
  [0] => somedir  
  [1] => foo.txt  
  [2] => bar.php  
  [3] => ..  
  [4] => .  
)
```

Opendir, closedir, readdir

Opendir - բացում է պանակի դեսկրիպտորը closedir(), readdir() ֆունկցիաների հետագա օգտագործման համար:

Վերադարձնում է գրացուցակի դեսկրիպտորը (resource) հաջողության դեպքում, կամ FALSE՝ սխալի դեպքում:

Closedir-փակում է պանակի դեսկրիպտորը:

Օրինակ. Opendir() և closedir() ֆունկցիաների օգտագործման օրինակ:

```
<?php
```

```
$dir = "/etc/php/";
```

// Բացել պանակը և կարդալ դրա բովանդակությունը

```
if (is_dir($dir)) {  
    if ($dh = opendir($dir)) {  
        while (($file = readdir($dh)) !== false) {  
            echo "Ֆայլ: $file"\n";  
        }  
        closedir($dh);  
    }  
}
```

?>

Readdir - Վերադարձնում է պանակում ըստ կարգի հաջորդ տարրի անունը:
Տարրերը վերադարձվում են այն կարգով, որով դրանք պահվում են ֆայլային
համակարգում:

<?php

```
if ($handle = opendir('/path/to/files')) {  
    echo "Պանակի դեսկրիպտորը: $handle\n";  
    echo "Տարրերը:\n";  
  
    while (false !== ($entry = readdir($handle))) {  
        echo "$entry\n";  
    }  
    closedir($handle);  
}
```

?>

