

ԱՇԽԱՏԱՆՔ ՏՈՂԵՐԻ ՀԵՏ

Մաս 2

Հիմնական ֆունկցիաները

Strpos() և mb_strpos() ֆունկցիաները

strpos(\$str, \$search [,position]);

Strpos() ֆունկցիան վերադարձնում է \$search ենթատողի դիրքը \$str տողում կամ false արժեք, եթե \$str տողը չի պարունակում \$search ենթատողը:

Պետք է նկատի ունենալ, որ համարակալումը սկսվում է զրոյից: Եթե ենթատողն ընկած է տողի սկզբում, ապա ֆունկցիան կվերադարձնի 0, որը համապատասխանում է false-ին: Սա կարող է հանգեցնել սխալների:

Օրինակ 1.

<?php

```
$mystring = 'This is the end ';
```

```
$findme = 'is';
```

```
$pos = strpos($mystring, $findme);
```

```
if ($pos === false) {
```

```
    echo " '$findme' տողը չի պարունակվում '$mystring' տողում";
```

```
} else {
```

```
    echo " '$findme' տողը պարունակվում է '$mystring' տողի";
```

```
    echo " $pos դիրքում ";
```

```
}
```

?>

Արդյունքում կստանանք.

'is' տողը պարունակվում է 'This is the end ' տողի 2 դիրքում

Եթե 'is'-ի փոխարեն որոնեինք 'T'-ն և if-ում == ի փոխարեն գրեինք == , ապա կստանայինք՝ 'T' տողը չի պարունակվում 'This is the end ' տողում : Քանի որ ֆունկցիան կվերադարձնի 0, որը համապատասխանում է false-ին:

Այժմ դիտարկենք նույն խնդիրը հայերեն տողերի համար:

```
<?php
    $mystring = 'Սա վերջն է';
    $findme = 'ն';
    $pos = strpos($mystring, $findme);
    if ($pos === false) {
        echo " '$findme' տողը չի պարունակվում '$mystring' տողում";
    } else {
        echo " '$findme' տողը պարունակվում է '$mystring' տողի";
        echo " $pos դիրքում ";
    }
?>
```

Արդյունքում կստանանք.

'ն' տողը պարունակվում է 'Սա վերջն է ' տողի 13 դիրքում

Ֆունկցիան վերադարձրել է 13 արժեքը: Չնայած նրան, որ մենք տեսնում ենք, որ 'ն' ենթատողի իրական դիրքը հավասար է 7-ի:

Բանն այն է, որ որոշ տողային ֆունկցիաներ միշտ չէ, որ ճիշտ են աշխատում հայերեն նիշերի հետ: Այս դեպքում ավելի լավ է օգտագործել մեկ այլ ֆունկցիա՝ mb_strpos(), և արդյունքում կստանանք.

'ն' տողը պարունակվում է 'Սա վերջն է ' տողի 7 դիրքում

Լռելայն, ֆունկցիան որոնում է տողի սկզբից մինչև առաջին համընկնում: Որոնման սկիզբը կարող է կարգավորվել երրորդ կամընտիր պարամետրով: Եթե այն տրված է, որոնումը կսկսվի ոչ թե տողի սկզբից, այլ նշված դիրքից:

```
<?php
    echo strpos('abcde abcde', 'c', 3); // 8
?>
```

Strrpos և mb_strrpos ֆունկցիաները

Strrpos և mb_strrpos ֆունկցիաները վերադարձնում են տրված տողում ենթատողի վերջին մուտքի դիրքը:

Օրինակ 2.

```
$str = "0123456789a123456789b123456789c";
```

```
var_dump(strrpos($str, '7', -5));
```

```
// Որոնումը տեղի է ունենում հակառակ ուղղությամբ
```

```
// և սկսվում է վերջի հինգերորդ դիրքից: Արդյունքը: int(17)
```

```
var_dump(strrpos($str, '7', 20));
```

```
// Որոնումը սկսվում է 20 –րդ դիրքից
```

```
// Արդյունքը: int(27)
```

```
var_dump(strrpos($str, '7', 28));
```

```
// Արդյունքը: bool(false)
```

```
?>
```

Strrpos և mb_strrpos ֆունկցիաները

Strrpos և mb_strrpos ֆունկցիաները վերադարձնում են տրված տողում ենթատողի վերջին մուտքի դիրքը: Այս ֆունկցիաները զգայուն չեն ռեգիստրի նկատմամբ:

Օրինակ 3.

```
<?php
```

```
$haystack = 'abcdab';
```

```
$needle = 'aB';
```

```
$pos = strrpos($haystack, $needle);
```

```
if ($pos === false) {
```

```

echo "($needle) չի հայտնաբերվել ($haystack)-ում";

} else {

    echo " ($needle)-ի վեջին մուտքը ($haystack) -ի ($pos) դիրքում է";

}

?>

```

Արդյունքում կստանանք.

(aB)-ի վեջին մուտքը (abcdab) -ի (4) դիրքում է

Trim ֆունկցիան

Trim ֆունկցիան տողի սկզբից և վերջից հեռացնում է բացատները, ինչպես նաև "\n", "\r", "\t", "\0", "\x0B" դեկավարման պայմանանշանները:

Ֆունկցիայի տեսքը հետևյալն է.

```
trim ($str [,$character_mask = "\t\n\r\0\x0B" ] )
```

Եթե երկրորդ պարամետրը տրված չի, trim()-ը հեռացնում է հետևյալ պայմանանշանները:

- " " (ASCII 32 (0x20)), բացատները:
- "\t" (ASCII 9 (0x09)), տաբուլյացիայի պայմանանշանը:
- "\n" (ASCII 10 (0x0A)), տողը փոխելու պայմանանշանը:
- "\r" (ASCII 13 (0x0D)), տողը վերադարձի պայմանանշանը:
- "\0" (ASCII 0 (0x00)), NUL բայթը:
- "\x0B" (ASCII 11 (0x0B)), ուղղահայաց տաբուլյացիա:

character_mask-ում կարելի նշել բոլոր այն պայմանանշանները, որոնք ցանկանում եք ջնջել: Կարելի է նաև տալ .. կառուցվածքը պայմանանշանների միջակայքը նշելու համար:

Օրինակ 4.

```
<?php
```

```
$text = "\t\tThese are a few words :) ... ";
```

```
$text1 = trim($text);
```

```
var_dump($text); // կարտածվի` string(32) " These are a few words :) ... "
```

```
print "<br/>";
```

```
$text1 = trim($text, "\t.");
```

```
var_dump($text1); // կարտածվի` string(24) "These are a few words :)"
```

```
print "<br/>";
```

```
$text = "Hello World";
```

```
$text1 = trim($text, "Hdle");
```

```
var_dump($text1); // կարտածվի` string(5) "o Wor"
```

```
print "<br/>";
```

```
// հեռացնել ղեկավարող ASCII-պայմանանշանները $text փոփոխականի
```

```
// սկզբից և վերջից ( 0 ից 31 )
```

```
$text = "\x09Example string\x0A";
```

```
$text1 = trim($text, "\x00..\x1F");
```

```
var_dump($text1); // կարտածվի` string(14) "Example string"
```

```
?>
```