



- [Downloads](#)
- [Documentation](#)
- [Get Involved](#)
- [Help](#)
- 

[Dutch PHP Conference 2024](#)

[Getting Started](#)

[Introduction](#)

[A simple tutorial](#)

[Language Reference](#)

[Basic syntax](#)

[Types](#)

[Variables](#)

[Constants](#)

[Expressions](#)

[Operators](#)

[Control Structures](#)

[Functions](#)

[Classes and Objects](#)

[Namespaces](#)

[Enumerations](#)

[Errors](#)

[Exceptions](#)

[Fibers](#)

[Generators](#)

[Attributes](#)

[References Explained](#)

[Predefined Variables](#)

[Predefined Exceptions](#)

[Predefined Interfaces and Classes](#)

[Predefined Attributes](#)

[Context options and parameters](#)

[Supported Protocols and Wrappers](#)

[Security](#)

[Introduction](#)

[General considerations](#)

[Installed as CGI binary](#)

[Installed as an Apache module](#)

[Session Security](#)

[Filesystem Security](#)

[Database Security](#)

[Error Reporting](#)

[User Submitted Data](#)

[Hiding PHP](#)

[Keeping Current](#)

[Features](#)

[HTTP authentication with PHP](#)

[Cookies](#)

[Sessions](#)

[Dealing with XForms](#)

[Handling file uploads](#)

[Using remote files](#)

[Connection handling](#)

[Persistent Database Connections](#)

[Command line usage](#)

[Garbage Collection](#)
[DTrace Dynamic Tracing](#)

[Function Reference](#)

[Affecting PHP's Behaviour](#)
[Audio Formats Manipulation](#)
[Authentication Services](#)
[Command Line Specific Extensions](#)
[Compression and Archive Extensions](#)
[Cryptography Extensions](#)
[Database Extensions](#)
[Date and Time Related Extensions](#)
[File System Related Extensions](#)
[Human Language and Character Encoding Support](#)
[Image Processing and Generation](#)
[Mail Related Extensions](#)
[Mathematical Extensions](#)
[Non-Text MIME Output](#)
[Process Control Extensions](#)
[Other Basic Extensions](#)
[Other Services](#)
[Search Engine Extensions](#)
[Server Specific Extensions](#)
[Session Extensions](#)
[Text Processing](#)
[Variable and Type Related Extensions](#)
[Web Services](#)
[Windows Only Extensions](#)
[XML Manipulation](#)
[GUI Extensions](#)

Keyboard Shortcuts

?	This help
j	Next menu item
k	Previous menu item
g p	Previous man page
g n	Next man page
G	Scroll to bottom
g g	Scroll to top
g h	Goto homepage
g s	Goto search (current page)
/	Focus search box

[do-while »](#)

[« Альтернативный синтаксис управляющих структур](#)

- [Руководство по PHP](#)
- [Справочник языка](#)
- [Управляющие конструкции](#)

Change language: Russian

while

(PHP 4, PHP 5, PHP 7, PHP 8)

Циклы `while` являются простейшим видом циклов в PHP. Они ведут себя так же, как и в языке C. Простейшей формой цикла `while` является следующее выражение:

```
while (expr)
    statement
```

Смысл выражения `while` очень прост. Оно указывает PHP выполнять вложенные выражения повторно до тех пор, пока выражение в самом `while` является **true**. Значение выражения `expr` проверяется каждый раз перед началом цикла, поэтому даже если значение выражения изменится в процессе выполнения вложенных выражений в цикле, выполнение не прекратится до конца итерации (каждый раз, когда PHP выполняет выражения в цикле - это одна итерация). Если выражение `while` равно **false** с самого начала, вложенные выражения ни разу не будут выполнены.

Также, как и с оператором `if`, вы можете группировать несколько выражений внутри одного цикла `while`, заключая эти выражения между фигурными скобками или используя альтернативный синтаксис:

```
while (expr):
    statement
    ...
endwhile;
```

Следующие примеры идентичны, и оба выведут числа от 1 до 10:

```
<?php
/* пример 1 */

$i = 1;
while ($i <= 10) {
    echo $i++; /* выводиться будет значение переменной
    $i перед её увеличением
    (post-increment) */
}

/* пример 2 */

$i = 1;
while ($i <= 10):
    echo $i;
    $i++;
endwhile;
?>
```

[+add a note](#)

User Contributed Notes

There are no user contributed notes for this page.

- [Управляющие конструкции](#)
 - [Введение](#)
 - [if](#)
 - [else](#)
 - [elseif/else if](#)
 - [Альтернативный синтаксис управляющих структур](#)
 - [while](#)
 - [do-while](#)
 - [for](#)
 - [foreach](#)
 - [break](#)
 - [continue](#)
 - [switch](#)

- [match](#)
- [declare](#)
- [return](#)
- [require](#)
- [include](#)
- [require_once](#)
- [include_once](#)
- [goto](#)

- [Copyright © 2001-2024 The PHP Group](#)
- [My PHP.net](#)
- [Contact](#)
- [Other PHP.net sites](#)
- [Privacy policy](#)

