



- [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

[Объявления типов »](#)

[« Типы значений](#)

- [Руководство по PHP](#)
- [Справочник языка](#)
- [Типы](#)

Change language: Russian

Итерируемые значения

[Iterable](#) — это встроенный псевдоним типа времени компиляции для `array|Traversable`. С момента появления в PHP 7.1.0 и до PHP 8.2.0 тип [iterable](#) был встроенным псевдотипом, который действовал как уже названный псевдоним типа, и допускался в качестве объявления типа. Тип `iterable` можно использовать с конструкцией [foreach](#) и с конструкцией **`yield from`** внутри [генератора](#).

Замечание:

Функциям, которые объявляют в качестве возвращаемого типа `iterable`, также разрешено быть [генераторами](#).

Пример #1 Пример возвращаемого типа итерируемого генератора

```
<?php

function gen(): iterable {
    yield 1;
    yield 2;
    yield 3;
}

?>
```

[+add a note](#)

User Contributed Notes

There are no user contributed notes for this page.

- [Типы](#)
 - [Введение](#)
 - [Система типов](#)
 - [NULL](#)
 - [Логические значения](#)
 - [Целые числа](#)
 - [Числа с плавающей точкой](#)
 - [Строки](#)
 - [Числовые строки](#)
 - [Массивы](#)
 - [Объекты](#)
 - [Перечисления](#)
 - [Ресурсы](#)
 - [Callable и callback-функции](#)
 - [Mixed](#)
 - [Void](#)
 - [Never](#)
 - [Относительные типы классов](#)
 - [Типы значений](#)
 - [Итерируемые значения](#)
 - [Объявления типов](#)
 - [Манипуляции с типами](#)
- [Copyright © 2001-2024 The PHP Group](#)
- [My PHP.net](#)
- [Contact](#)
- [Other PHP.net sites](#)
- [Privacy policy](#)

