



- [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

[NULL »](#)

[« Введение](#)

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

Change language: Russian ▾

## Система типов

Язык PHP использует систему номинальных типов с сильным отношением поведенческого подтипирования. PHP проверяет отношение подтипов во время компиляции, тогда как контроль типов язык выполняет динамически во время выполнения.

Система типов PHP поддерживает атомарные типы, которые разрешено объединять, чтобы создавать сложные типы. Часть этих типов допустимо записывать в [объявлениях типов](#).

### Атомарные типы

Отдельные атомарные типы — это встроенные типы, которые тесно интегрированы с языком и которые невозможно воспроизвести пользовательским определением типов.

Список базовых типов:

- Встроенные типы
  - null
  - Скалярные типы:
    - bool
    - int
    - float
    - string
  - array
  - object
  - resource
  - never
  - void
  - «[Относительные типы классов](#)»: self, parent и static
- [Типы значений](#)
  - false
  - true
- Определяемые пользователем типы (часто называемые класс-типами)
  - [Интерфейсы](#)
  - [Классы](#)
  - [Перечисления](#)
- [callable](#)

### Составные типы

Возможно объединение нескольких атомарных типов в составные типы. PHP разрешает объединять типы следующими способами:

- Пересечение класс-типов (интерфейсов и названий классов).
- Объединение типов.

#### Пересечение типов

Пересечение типов принимает значения, которые удовлетворяют не одному, а одновременно нескольким объявлениям класс-типов. Отдельные пересекающиеся типы соединяются символом &. Поэтому пересечение типов T, U и V, будет записано как T&U&V.

#### Объединение типов

Объединение типов принимает значения нескольких отличающихся типов, а не одного. Отдельные объединяемые типы соединяются символом |. Поэтому объединение типов T, U и V, будет записано как T|U|V. Если при объединении типов добавляют пересечение типов, то пересечение типов берут в скобки для записи в дизъюнктивной нормальной форме (DNF): T|(X&Y).

### Псевдонимы типов

PHP поддерживает два псевдонима типов: [mixed](#) и [iterable](#), которые соответствуют (в том же порядке) [объединению типов](#) `object|resource|array|string|float|int|bool|null` и `Traversable|array`.

**Замечание:** PHP не поддерживает определяемые пользователем псевдонимы типов.

[+ 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](#)

