



- [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

[Версии PHP, документированные в этом руководстве »](#)
[« О заметках пользователей](#)

- [Руководство по PHP](#)
- [Приложения](#)
- [Об этом руководстве](#)

Change language: Russian ▾

Как читать определения функции (прототип)

Документация к каждой функции в руководстве была написана с учётом быстрого обращения к этой документации. Зная как правильно читать и понимать текст, вам будет намного проще изучать РНР. Вместо того, чтобы полагаться на примеры или копирование/вставку, нужно просто понять как читать определения функции (прототипы). Давайте начнём:

Замечание: Предпосылки: Базовое понимание [типов](#)

Хотя РНР и является слабо типизированным языком, важно иметь базовое представление о [типах](#), так как они играют большую роль в РНР.

Определения функций показывают нам какого типа значения они [возвращают](#). Для первого примера возьмём определение функции [strlen\(\)](#):

```
strlen

(PHP 4, PHP 5, PHP 7)
strlen -- Возвращает длину строки

Описание
strlen ( string $string ) : int

Возвращает длину переданной строки.
```

Объяснение определения функции	
Часть	Описание
strlen	Имя функции.
(PHP 4, PHP 5, PHP 7)	strlen() была во всех версиях PHP 4, 5 и PHP 7
(string \$string)	Первый (и в данном случае единственный) параметр/аргумент этой функции называется string, а его типом является строка (string).
int	Тип возвращаемого этой функцией значения, в данном случае число (int) (так как длина строки измеряется числом).

Можно переписать вышеуказанное определение функции в более общем виде:

```
имя функции ( тип параметра имя параметра ) : возвращаемый тип
```

Много функций принимают несколько параметров, например, [in_array\(\)](#). Её прототип выглядит так:

```
in_array ( mixed $needle, array $haystack , bool $strict = false ) : bool
```

Что это означает? in_array() возвращает [boolean](#), **true** в случае успешного выполнения (если needle был найден в haystack) или **false** в случае возникновения ошибки (если needle не был найден в haystack). Первый параметр называется needle ("иглолка") и может принимать много различных [типов](#), поэтому он называется "смешанным". Этот смешанный needle (то, что мы ищем) может быть любым скалярным значением (string, integer, или [float](#)), либо [массивом](#). haystack ("стог сена", массив, в котором мы ищем) - это второй параметр. Третий *необязательный* параметр называется strict ("строго"). Все необязательные параметры имеют значения по умолчанию; если значение по умолчанию неизвестно, оно отображается как ? Руководство указывает, что параметр strict по умолчанию принимает значение boolean **false**. Смотрите отдельную страницу документации по каждой функции для более подробной информации по их работе.

Символ & (амперсанд), поставленный перед параметром функции позволяет передавать значение этого параметра по [ссылке](#):

```
preg_match ( string $pattern , string $subject , array &$matches = null,
int $flags = 0 , int $offset = 0 ) : int|false
```

В данном примере мы можем использовать третий опциональный параметр &\$matches, который будет передан по ссылке.

Есть также функции с более сложной информацией о версиях РНР. Возьмём для примера [html_entity_decode\(\)](#):

```
(PHP 4 >= 4.3.0, PHP 5, PHP 7)
```

Это означает, что функция появилась в официальных версиях языка только с выхода PHP 4.3.0.

[+ add a note](#)

User Contributed Notes

There are no user contributed notes for this page.

- [Об этом руководстве](#)
 - [Форматы](#)
 - [О заметках пользователей](#)
 - [Как читать определения функции \(прототип\)](#)
 - [Версии PHP, документированные в этом руководстве](#)
 - [Как узнать больше о PHP](#)
 - [Как помочь в написании документации](#)
 - [Как создаются форматы документации](#)
 - [Переводы](#)
- [Copyright © 2001-2024 The PHP Group](#)
- [My PHP.net](#)
- [Contact](#)
- [Other PHP.net sites](#)
- [Privacy policy](#)

