


php



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

[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

[Изменение поведения PHP »](#)

[« Использование SystemTap со статическими зондами PHP DTrace](#)

- [Руководство по PHP](#)

Change language: Russian ▼

[Submit a Pull Request](#) [Report a Bug](#)

Справочник функций ¶

Подсказка

Смотрите также [Список/классификация модулей](#).

- [Изменение поведения PHP](#)
 - [APCu](#) – Пользовательский кеш APC
 - [Composere](#)
 - [Обработка ошибок](#) – Обработка и логирование ошибок
 - [FFI](#) – Интерфейс внешней функции (Foreign Function Interface)
 - [OPcache](#)
 - [Контроль вывода](#) – Управление буфером вывода

- [Опции/информация PHP](#) – Опции и информация PHP
- [phpdbg](#) – Интерактивный отладчик PHP
- [runkit7](#)
- [uopz](#) – User Operations для Zend
- [WinCache](#) – Windows Cache для PHP
- [Xhprof](#) – Hierarchical Profiler
- [Yac](#)
- [Обработка аудио форматов](#)
 - [OpenAL](#) – Аудиопотоки OpenAL
- [Службы аутентификации](#)
 - [Radius](#)
- [Модули для работы с командной строкой](#)
 - [Readline](#) – GNU Readline
- [Модули для сжатия и архивации](#)
 - [Bzip2](#)
 - [LZF](#)
 - [Phar](#)
 - [Rar](#) – Архивирование Rar
 - [Zip](#)
 - [Zlib](#)
- [Криптографические модули](#)
 - [Hash](#) – Фреймворк хеш-кодов HASH
 - [Mcrypt](#)
 - [Mhash](#)
 - [OpenSSL](#)
 - [Хеширование паролей](#)
 - [Rnp](#)
 - [Sodium](#)
- [Модули для работы с базами данных](#)
 - [Уровни абстракции](#)
 - [Модули для работы с базами данных отдельных производителей](#)
- [Модули для работы с датой и временем](#)
 - [Календарь](#)
 - [Дата/время](#) – Дата и время
 - [HRTIME](#) – Время высокого разрешения
- [Модули для работы с файловой системой](#)
 - [Прямой ввод/вывод \(Direct IO\)](#)
 - [Каталоги](#)
 - [FileInfo](#) – Информация о файле
 - [Файловая система](#)
 - [Inotify](#)
 - [xattr](#)
 - [xdiff](#)
- [Поддержка языков и кодировок](#)
 - [Enchant](#) – Библиотека проверки правописания Enchant

- [Gender](#) – Определение пола по имени
- [Gettext](#)
- [iconv](#)
- [intl](#) – Функции интернационализации
- [Многобайтовые строки](#)
- [Pspell](#)
- [Recode](#) – GNU Recode
- [Обработка и генерация изображений](#)
 - [Exif](#) – Изменяемая информация об изображении
 - [GD](#) – Обработка изображений и GD
 - [Gmagick](#)
 - [ImageMagick](#) – Обработка изображений (ImageMagick)
- [Модули для работы с почтой](#)
 - [IMAP](#) – IMAP, POP3 и NNTP
 - [Mail](#)
 - [Mailparse](#)
- [Математические модули](#)
 - [BC Math](#) – Вычисления над числами с произвольной точностью BCMath
 - [GMP](#) – Вычисления над целыми числами с произвольной точностью (GNU Multiple Precision)
 - [Math](#) – Математические функции
 - [Статистика](#)
 - [Trader](#) – Технический анализ для трейдеров
- [Генерация нетекстовых MIME-форматов](#)
 - [FDF](#) – Формат данных форм
 - [GnuPG](#) – GNU Privacy Guard
 - [wkhtmltox](#)
 - [PS](#) – Создание документов PostScript
 - [RpmInfo](#)
 - [XLSWriter](#)
- [Модули для управления процессами программ](#)
 - [Eio](#)
 - [Ev](#)
 - [Exect](#)
 - [PCNTL](#) – Управление процессами
 - [POSIX](#)
 - [Запуск программы](#) – Запуск программ в системе
 - [parallel](#)
 - [pthreads](#)
 - [Семафоры](#) – Семафоры, разделяемая память и IPC
 - [Управление разделяемой памятью](#)
 - [Sync](#)
- [Другие базовые модули](#)
 - [GeoIP](#) – Geo IP Location

- [FANN](#) – Быстрая искусственная нейронная сеть (Fast Artificial Neural Network или FANN)
- [Igbinary](#)
- [JSON](#) – JavaScript Object Notation
- [Simdjson](#)
- [Lua](#)
- [LuaSandbox](#)
- [Misc.](#) – Разные функции
- [Random](#) – Генераторы случайных чисел и функции, связанные со случайностью
- [Seaslog](#)
- [SPL](#) – Стандартная библиотека PHP (SPL)
- [Потоки](#)
- [Swoole](#)
- [Tidy](#)
- [Лексер_\(Tokenizer\)](#)
- [URL](#)
- [V8js](#) – Интеграция V8 Javascript Engine
- [Yaml](#) – Сериализация данных YAML
- [Yaf](#) – Yet Another Framework
- [Yaconf](#)
- [Taint](#)
- [Структуры данных](#)
- [var_representation](#)
- [Другие службы](#)
 - [cURL](#) – Клиентская библиотека работы с URL
 - [Event](#)
 - [FTP](#)
 - [Gearman](#)
 - [LDAP](#) – Облегчённый протокол доступа к каталогам (LDAP)
 - [Memcache](#)
 - [Memcached](#)
 - [mqseries](#)
 - [Сеть](#)
 - [RRD](#) – RRDtool
 - [ScoutAPM](#)
 - [SNMP](#)
 - [Сокеты](#)
 - [SSH2](#) – Secure Shell2
 - [Stomp](#) – Stomp Client
 - [SVM](#) – Support Vector Machine (Вспомогательная векторная машина)
 - [SVN](#) – Subversion
 - [TCP](#) – Обёртки TCP
 - [Varnish](#)
 - [YAZ](#)
 - [Обмен сообщениями 0MQ](#) – ZMQ

- [ZooKeeper](#)
- [Модули для работы с поисковыми системами](#)
 - [Solr](#) – Apache Solr
- [Модули для работы с серверами](#)
 - [Apache](#)
 - [Менеджер процессов FastCGI](#)
- [Модули для работы с сессиями](#)
 - [Сессии](#) – Управление сессиями
- [Обработка текста](#)
 - [CommonMark](#)
 - [Parle](#) – Разбор и лексирование
 - [PCRE](#) – Функции для работы с регулярными выражениями (Perl-совместимые)
 - [ssdeep](#) – Нечёткое хеширование ssdeep
 - [Строки](#)
- [Модули, относящиеся к переменным и типам](#)
 - [Массивы](#)
 - [Классы и объекты](#) – Информация о классе и объекте
 - [Ctype](#) – Функции определения типа символов
 - [Filter](#) – Фильтрация данных
 - [Управление функциями](#)
 - [Quickhash](#)
 - [Reflection](#)
 - [Обработка переменных](#)
- [Веб-сервисы](#)
 - [OAuth](#)
 - [SOAP](#)
 - [Yar](#) – Ещё один RPC-фреймворк
 - [XML-RPC](#)
- [Модули только для Windows](#)
 - [COM](#) – COM и .Net (Windows)
 - [win32service](#)
- [Обработка XML](#)
 - [DOM](#) – Document Object Model
 - [libxml](#)
 - [SimpleXML](#)
 - [WDDX](#)
 - [XMLDiff](#) – Сравнение и объединение XML
 - [Разбор XML](#)
 - [XMLReader](#)
 - [XMLWriter](#)
 - [XSL](#)
- [Модули для работы с GUI](#)
 - [UI](#)

[+add a note](#)

User Contributed Notes

There are no user contributed notes for this page.

- [Руководство по PHP](#)
 - [Авторские права](#)
 - [Руководство по PHP](#)
 - [Приступая к работе](#)
 - [Установка и настройка](#)
 - [Справочник языка](#)
 - [Безопасность](#)
 - [Отличительные особенности](#)
 - [Справочник функций](#)
 - [ЧАВО](#)
 - [Appendices](#)
- [Copyright © 2001-2023 The PHP Group](#)
- [My PHP.net](#)
- [Contact](#)
- [Other PHP.net sites](#)
- [Privacy policy](#)

