



- [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

[Список значений »](#)

[« Значения перечисления в постоянных выражениях](#)

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

Change language: Russian

Отличия от объектов

Хотя перечисления построены на классах и объектах, они не поддерживают полную объектно-связанную функциональность. В качестве примера, вариантам перечислений не разрешены состояния.

- Конструкторы и деструкторы запрещены.
- Наследование не поддерживается. Перечислениям нельзя наследовать или наследоваться.
- Статические свойства или свойства объекта не допускаются.
- Клонирование варианта перечисления не поддерживается, так как варианты должны быть одноэлементными экземплярами.
- [Магические методы](#), кроме перечисленных ниже, запрещены.
- Перечисления должны быть объявлены до начала работы с ними.

Перечислениям доступны следующие функциональные возможности объекта с аналогичным поведением:

- Методы `public`, `private` и `protected`.
- Статические методы `public`, `private` и `protected`.
- Константы `public`, `private` и `protected`.
- Перечислениям разрешено реализовывать любое количество интерфейсов.
- К перечислениям и вариантам разрешено добавлять [атрибуты](#). Целевой фильтр `TARGET_CLASS` включает сами перечисления. Целевой фильтр `TARGET_CLASS_CONST` включает варианты перечислений.
- Магические методы `__call`, `__callStatic` и `__invoke`.
- Константы `__CLASS__` и `__FUNCTION__` ведут себя как обычно.

Магическая константа `::class` для типа перечисления оценивается как название перечисления, включая любое пространство имён, точно так же, как объект. Магическая константа `::class` в экземпляре варианта также оценивается как тип перечисления, поскольку она — экземпляр этого типа.

Кроме того, варианты перечисления нельзя создавать через ключевое слово `new` или методом [ReflectionClass::newInstanceWithoutConstructor\(\)](#). Оба способа приведут к ошибке.

```
<?php

$clovers = new Suit();
// Error: Cannot instantiate enum Suit

$horseshoes = (new ReflectionClass(Suit::class))->newInstanceWithoutConstructor()
// Error: Cannot instantiate enum Suit
?>
```

[+add a note](#)

User Contributed Notes

There are no user contributed notes for this page.

- [Перечисления](#)
 - [Обзор перечислений](#)
 - [Основы перечислений](#)
 - [Типизированные перечисления](#)
 - [Методы перечислений](#)
 - [Статические методы перечислений](#)
 - [Константы перечислений](#)
 - [Трейты](#)
 - [Значения перечисления в постоянных выражениях](#)
 - [Отличия от объектов](#)
 - [Список значений](#)
 - [Сериализация](#)
 - [Почему перечисления не распыряемы](#)
 - [Примеры](#)

- [Contact](#)
- [Other PHP.net sites](#)
- [Privacy policy](#)

