



- [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

[Сериализация »](#)

[« Отличия от объектов](#)

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

Change language: Russian ▾

Список значений

И чистые, и типизированные перечисления реализуют внутренний интерфейс с именем [UnitEnum](#). Интерфейс UnitEnum включает статический метод cases(). Метод cases() возвращает упакованный массив всех определённых в перечислении вариантов в порядке объявления.

```
<?php

Suit::cases();
// Produces: [Suit::Hearts, Suit::Diamonds, Suit::Clubs, Suit::Spades]
?>
```

Ручное определение метода cases() в перечислении приведёт к фатальной ошибке.

[+add a note](#)

User Contributed Notes 2 notes

[up](#)
[down](#)

13
[theking2 at king dot ma ¶](#)
1 year ago

As ::cases() creates a Iterable it is possible to use it in a foreach loop. In combination with value backed enum this can result in very compact and very readable code:

```
<?php
/** Content Security Policy directives */
enum CspDirective: String {
    case Default = "default-src";
    case Image = "img-src";
    case Font = "font-src";
    case Script = "script-src";
    case Style = "style-src";
}

/** list all CSP directives */
foreach( CspSource::cases() as $directive ) {
    echo $directive-> value . PHP_EOL;
}
?>
```

Which results in:
default-src
img-src
font-src
script-src
style-src

[up](#)
[down](#)

-8
[ratsimbasitraka at gmail dot com ¶](#)
1 year ago

```
enum Priority {
    case Left;
    case Right;
}

// Does not work as default parameter
public function selectPriorities(array $priorities = Priority::cases()) {
    Priority::cases() // works here
```

}

[+add a note](#)

- [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 расширяемы](#)
 - [Примеры](#)
- [Copyright © 2001-2024 The PHP Group](#)
- [My PHP.net](#)
- [Contact](#)
- [Other PHP.net sites](#)
- [Privacy policy](#)

