



- [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](#)

[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 |

[Значения перечисления в постоянных выражениях »](#)
[« Константы перечислений](#)

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

Трейты

В перечисления разрешено включать трейты, которые будут вести себя как классы. Предостережение состоит в том, что во включаемых (use) в перечисление трейтах нельзя объявлять свойства. Во включаемом в перечисление трейте разрешено объявлять только методы и статические методы. Трейт со свойствами приведёт к фатальной ошибке.

```
<?php
```

```
interface Colorful
{
    public function color(): string;
}

trait Rectangle
{
    public function shape(): string {
        return "Прямоугольник";
    }
}

enum Suit implements Colorful
{
    use Rectangle;

    case Hearts;
    case Diamonds;
    case Clubs;
    case Spades;

    public function color(): string
    {
        return match($this) {
            Suit::Hearts, Suit::Diamonds => 'Красный',
            Suit::Clubs, Suit::Spades => 'Чёрный',
        };
    }
}
```

[+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 расширяемы](#)
 - [Примеры](#)
- [Copyright © 2001-2024 The PHP Group](#)

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

