



- [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

[Почему перечисления не расширяемы »](#)  
[« Список значений](#)

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

Change language: Russian ▾

# Сериализация

Перечисления сериализуются иначе, чем объекты. В частности, у перечислений есть новый код сериализации — «E», который указывает имя варианта перечисления. Затем этот идентификатор будет доступен процедуре десериализации, чтобы установить переменную в существующее одноэлементное значение. Это гарантирует, что:

```
<?php

Suit::Hearts === unserialize(serialize(Suit::Hearts));

print serialize(Suit::Hearts);
// E:11:"Suit:Hearts";

?>
```

Если при десериализации перечисление и вариант не будут найдены для сопоставления сериализованному значению, будет выдано предупреждение и возвращено **false**.

Если чистое перечисление сериализуется в JSON, будет выдана ошибка. Если типизированное перечисление сериализуется в JSON, оно будет представлено только его скалярным значением типа, заданного в перечислении. Чтобы переопределить поведение этих способов, реализуют интерфейс [JsonSerializable](#).

Для функции [print\\_r\(\)](#) вывод варианта перечисления незначительно отличается от объектов, чтобы уменьшить путаницу.

```
<?php

enum Foo {
    case Bar;
}

enum Baz: int {
    case Beep = 5;
}

print_r(Foo::Bar);
print_r(Baz::Beep);

/* Выводит

Foo Enum (
  [name] => Bar
)
Baz Enum:int {
  [name] => Beep
  [value] => 5
}
*/

?>
```

[+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](#)

