

# php-snowball

Стемминг сопоставляет различные формы одного и того же слова с общей «основой» — например, английский стеммер сопоставляет connection , connections , connective , connected и connecting со словом connect . Таким образом, поиск слова connected также найдет документы, содержащие только другие формы.

## PHP Snowball (нативное расширение PHP)

Расширение для PHP, обеспечивающее привязку к реализации Snowball на языке С. Расширение напрямую предоставляет доступ к стеммерам Snowball для PHP с минимальными накладными расходами и разработано для современных сред выполнения PHP. Совместимо с версиями PHP  $\geq 8.1$ .

Распространяется с помощью PECL , установщика расширений PHP нового поколения. Пользователи Windows могут загрузить предварительно скомпилированное расширение со страницы релизов.

#bash

```
pecl install coral-media/php-snowball
```

Исходный код: <https://github.com/coral-media/php-snowball>

## coral-media/php-snowball (расширение для PHP)

Минимальная структура в стиле PECL для расширения Snowball (libstemmer) с использованием встроенных исходных кодов.

## Использование

Базовая стемминг (по умолчанию используется кодировка English + UTF\_8):

index.php

```
<?php  
echo snowball_stem('running'); // run
```

Явный язык + кодировка:

index.php

```
<?php
echo snowball_stem('corriendo', SNOWBALL_LANG_ES,
SNOWBALL_ENCODING_UTF_8); // corr
```

Пакетная обработка массивов (эффективнее, чем циклы в PHP):

[index.php](#)

```
<?php
$words = ['running', 'jumps'];
print_r(snowball_stem_array($words)); // ['run', 'jump']
```

## Документация

- Сгенерированная документация API
- Официальный [сайт Snowball](#)

## Примечания

Исходный код библиотеки libstemmer, предоставляемой поставщиком, находится в папке lib/libstemmer.

## Дополнения и Файлы

- [php-snowball-main.zip](#)
- [Ссылка на официальный сайт](#)
- [https://github.com/coral-media/php-snowball](#)

From:  
[https://wwoss.ru/ - worldwide open-source software](https://wwoss.ru/)

Permanent link:  
[https://wwoss.ru/doku.php?id=software:development:demo:cms:ucms:appendix:appendix\\_php\\_stemmer](https://wwoss.ru/doku.php?id=software:development:demo:cms:ucms:appendix:appendix_php_stemmer)

Last update: 2026/02/15 10:21

