# Список функций языка PHP

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование функции | Описание функции |
| 1 | explode() | разбивает строку на массив и обратно. Например, разделение текста по пробелам или запятым. |
| 2 | implode() | Объединяет элементы массива в строку, добавляя указанный разделитель. Например, собирает список слов в предложение. |
| 3 | htmlspecialchars() | заменяет спецсимволами HTML заданную строку. Используется, чтобы защитить веб-страницу от вредного кода. |
| 4 | md5() | Создаёт хеш (код) из строки. Обычно применяется для хранения паролей, но устарело из-за низкой безопасности. |
| 5 | sha1() | Создаёт более безопасный хеш из строки. Тоже применяется для хранения паролей или проверки целостности данных. |
| 6 | strip\_tags() | Удаляет HTML-теги из строки. Полезно для очистки текста от лишнего форматирования. |
| 7 | strlen() | Считает количество символов в строке. Например, чтобы узнать длину пароля. |
| 8 | substr() | осуществляет вырезание подстроки из исходной строки. Например, извлекает первые 5 символов из текста. |
| 9 | str\_replace() | Заменяет одно слово или символ в строке на другое. Например, меняет 'кот' на 'пёс' в предложении. |
| 10 | strtolower() | Переводит все буквы в строке в нижний регистр. Например, делает заголовок маленькими буквами. |
| 11 | strtoupper() | Переводит все буквы в строке в верхний регистр. Например, для выделения текста большими буквами. |
| 12 | trim() | Удаляет лишние пробелы с начала и конца строки. Например, убирает случайные пробелы в вводе пользователя. |
| 13 | print() | Вывод строк на экран |
| 14 | mysqli\_connect() | Открывает соединение с базой данных. Функция возвращает резульлтат. |
| 15 | mysqli\_set\_charset() | Задаёт кодировку которая будет использоваться при обмене данными. |
| 16 | mysqli\_insert\_id() | Пренимает единственный аргумент. Возвращает идентификатор последней добавленой записи. |
| 17 | mysqli\_query() | Получение данных из таблици. |
| 18 | mysqli\_featch\_all() | Возвращает массив со всеми записями из результата последнего запроса. |
| 19 | mysqli\_num\_rows() | Сколько всего записей вернёт SQL запрос. |
| 20 | fopen() | Открывает файл для чтения, записи или добавления. Возвращает указатель на файл. |
| 21 | fclose() | Закрывает открытый файл. Освобождает ресурсы. |
| 22 | fread() | Считывает данные из файла. Принимает количество байт для чтения. |
| 23 | fwrite() | Записывает данные в файл. Возвращает количество записанных байт. |
| 24 | file\_get\_contents() | Считывает весь файл в строку. |
| 25 | file\_put\_contents() | Записывает строку в файл. Создаёт файл, если он не существует. |
| 26 | file\_exists() | Проверяет существование файла или директории. |
| 27 | is\_file() | Проверяет, является ли путь файлом. |
| 28 | is\_dir() | Проверяет, является ли путь директорией. |
| 29 | mkdir() | Создаёт новую директорию. |
| 30 | rmdir() | Удаляет пустую директорию. |
| 31 | unlink() | Удаляет файл. |
| 32 | scandir() | Получает список файлов и папок в директории. |
| 33 | mysqli\_fetch\_assoc() | Возвращает результат запроса в виде ассоциативного массива. |
| 34 | mysqli\_fetch\_array() | Возвращает результат запроса в виде нумерованного или ассоциативного массива. |
| 35 | mysqli\_real\_escape\_string() | Экранирует специальные символы в строке для безопасного выполнения SQL-запроса. |
| 36 | mysqli\_close() | Закрывает соединение с базой данных. |
| 37 | ltrim() | Удаляет пробелы или символы с начала строки. |
| 38 | rtrim() | Удаляет пробелы или символы с конца строки. |
| 39 | strpos() | Находит позицию первого вхождения подстроки в строку. |
| 40 | sprintf() | Форматирует строку по указанному шаблону. |
| 41 | htmlentities() | Преобразует спецсимволы в HTML-сущности. |
| 42 | array\_push() | Добавляет один или несколько элементов в конец массива. |
| 43 | array\_pop() | Извлекает последний элемент массива. |
| 44 | array\_shift() | Извлекает первый элемент массива. |
| 45 | array\_unshift() | Добавляет один или несколько элементов в начало массива. |
| 46 | array\_merge() | Сливает два или более массива в один. |
| 47 | array\_diff() | Сравнивает массивы и возвращает различия. |
| 48 | array\_keys() | Возвращает все ключи массива. |
| 49 | array\_values() | Возвращает все значения массива. |
| 50 | in\_array() | Проверяет, присутствует ли значение в массиве. |
| 51 | array\_map() | Применяет функцию ко всем элементам массива. |
| 52 | array\_filter() | Фильтрует элементы массива по заданному условию. |
| 53 | session\_start() | Начинает новую сессию или возобновляет существующую. |
| 54 | session\_destroy() | Уничтожает текущую сессию. |
| 55 | setcookie() | Устанавливает cookie. |
| 56 | session\_set\_save\_handler() | Определяет пользовательские функции для обработки хранения сессий. |
| 57 | header() | Отправляет HTTP-заголовок. |
| 58 | http\_response\_code() | Устанавливает код ответа HTTP. |
| 59 | json\_encode() | Преобразует массив или объект в JSON-строку. |
| 60 | json\_decode() | Декодирует JSON-строку в массив или объект. |
| 61 | strtotime() | Преобразует текстовое описание даты и времени в метку времени Unix. |
| 62 | date() | Форматирует метку времени Unix в дату. |
| 63 | time() | Возвращает текущее время Unix. |
| 64 | isset() | Проверяет, установлена ли переменная и не равна ли она null. |
| 65 | empty() | Проверяет, является ли переменная пустой. |
| 66 | var\_dump() | Выводит информацию о переменной, включая тип и значение. |
| 67 | die() | Завершает выполнение скрипта и выводит сообщение. |