|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер функции | Наименование функции | Описание функции |
| 1 | Array\_push | это функция в PHP, которая используется для добавления одного или нескольких элементов в конец массива. Она изменяет массив на месте и возвращает количество элементов в массиве после добавления новых значений. |
| 2 | In\_array | это функция в PHP, которая проверяет, присутствует ли значение в массиве. Она возвращает `true`, если значение найдено в массиве, и `false` в противном случае. |
| 3 | date | возвращает строку в форме даты и времени в определённом формате. Формат определяет пользователь. |
| 4 | isset | Проверяет заполнено ли значение переменной |
| 5 | empty | Проверяет пусто ли значение переменной |
| 6 | header | Редирект |
| 7 | Random\_int | Генерация рандомного числа между двумя заданными значениями |
| 8 | Strtolower | Преобразует текстовые данные в нижний регистр |
| 9 | Strtoupper | Преобразует текстовые данные в верхний регистр |
| 10 | Trim | Удаляет пробелы в текстовых данных |
| 11 | | count | Возвращает количество элементов в массиве или свойствах объекта. Принимает один аргумент — массив или объект. Используется для получения размера коллекции данных |
| 12 | array\_merge | Объединяет один или несколько массивов. Принимает два или более массивов. Полезно для объединения данных из разных источников |
| 13 | array\_filter | Фильтрует элементы массива с использованием заданной функции обратного вызова. Принимает массив и функцию. Используется для отбора элементов на основе условий |
| 14 | array\_map | Применяет заданную функцию к каждому элементу массива и возвращает новый массив. Принимает функцию и массив. Полезно для трансформации данных |
| 15 | array\_slice | Извлекает часть массива и возвращает её в виде нового массива. Принимает массив, начальный индекс и необязательное количество элементов |
| 16 | Date | Форматирует дату и время. Принимает строку формата и необязательный временной штамп. Используется для отображения дат в нужном формате |
| 17 | strtotime | Преобразует текстовую дату и время в метку времени UNIX. Принимает строку даты. Полезно для работы с датами в различных форматах. |
| 18 | file\_get\_contents | Читает содержимое файла в строку. Принимает имя файла как аргумент. Используется для загрузки данных из файлов |
| 19 | file\_put\_contents | Записывает строку в файл. Принимает имя файла и данные для записи. Полезно для сохранения данных в файлы. |
| 20 | isset | Проверяет, установлена ли переменная и не равна ли она null. Принимает одну переменную. Используется для проверки существования переменных перед их использованием |
| 21 | trim | Удаляет пробелы (или другие символы) из начала и конца строки. Принимает строку и необязательные символы для удаления. Используется для очистки пользовательского ввода |
| 22 | str\_replace | Заменяет все вхождения подстроки в строке на другую подстроку. Принимает три аргумента: искомая подстрока, замена и исходная строка. Используется для обработки текстовых данных |
| 23 | preg\_match | Выполняет регулярное выражение на строке и возвращает результат (1, если найдено совпадение, 0 — если нет). Принимает регулярное выражение и строку для поиска. Полезно для сложного поиска в текстах |
| 24 | session\_start | Запускает новую сессию или возобновляет существующую сессию. Используется для управления пользовательскими сессиями на сайте |
| 25 | session\_destroy | Уничтожает все данные текущей сессии. Используется для выхода пользователя из системы или очистки данных сессии. |
| 26 | filter\_var | Фильтрует данные с использованием заданного фильтра (например, для валидации email). Принимает переменную и фильтр. Полезно для валидации пользовательского ввода |
| 27 | password\_hash | Создает хеш пароля с использованием алгоритма хеширования (например, BCRYPT). Принимает пароль и опциональные параметры. Используется для безопасного хранения паролей пользователей |
| 28 | password\_verify | Проверяет, соответствует ли введённый пароль хешу пароля. Принимает пароль и хешированный пароль. Полезно для аутентификации пользователей |
| 29 | curl\_init | Инициализирует сеанс cURL для выполнения HTTP-запросов. Используется для работы с API и получения данных из внешних источников |
| 30 | mysqli\_connect | устанавливает соединение с базой данных |
| 31 | mysqli\_close | закрывает соединение с базой данных. |
| 32 | mysqli\_query | выполняет SQL-запрос. |
| 33 | mysqli\_fetch\_assoc | извлекает строку результата как ассоциативный массив. |
| 34 | mysqli\_fetch\_array | извлекает строку результата как массив. |
| 35 | mysqli\_fetch\_row | извлекает строку результата как индексированный массив. |
|  |  |  |