|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  1 | Наименование функции  fopen() | Описание функции и применение  Открывает файл или URL для чтения или записи. Принимает два аргумента: имя файла и режим открытия (например, 'r', 'w', 'a'). Используется для работы с файлами. |
| 2 | fclose() | Закрывает открытый файл. Принимает один аргумент — дескриптор файла. Используется для закрытия файлов после операций чтения или записи. |
| 3 | fread() | Читает содержимое файла. Принимает два аргумента: дескриптор файла и количество байт для чтения. Применяется для чтения данных из файла. |
| 4 | fwrite() | Записывает данные в файл. Принимает два аргумента: дескриптор файла и строку данных для записи. Используется для записи в файлы. |
| 5 | file\_get\_contents() | Считывает содержимое файла в строку. Принимает один аргумент — путь к файлу. Используется для загрузки данных из файлов. |
| 6 | file\_put\_contents() | Записывает строку в файл. Принимает два аргумента — путь к файлу и строку данных для записи. Применяется для записи в файлы. |
| 7 | file\_exists() | Проверяет существование файла или директории. Принимает один аргумент — путь к файлу или директории. Используется для проверки наличия ресурса. |
| 8 | is\_dir() | Проверяет, является ли путь директорией. Принимает один аргумент — путь. Используется для проверки типа ресурса. |
| 9 | is\_file() | Проверяет, является ли путь файлом. Принимает один аргумент — путь. Используется для проверки типа ресурса. |
| 10 | mkdir() | Создает новую директорию. Принимает два аргумента: путь к директории и режим доступа (опционально). Используется для создания папок на сервере. |
| 11 | rmdir() | Удаляет пустую директорию. Принимает один аргумент — путь к директории. Используется для удаления пустых папок. |
| 12 | unlink() | Удаляет файл. Принимает один аргумент — путь к файлу. Применяется для удаления файлов с диска. |
| 13 | scandir() | Сканирует директорию и возвращает массив файлов и папок внутри. Принимает один аргумент — путь к директории. Используется для получения списка содержимого директории. |
| 14 | mysqli\_connect() | Устанавливает соединение с MySQL базой данных. Принимает четыре аргумента: сервер, имя пользователя, пароль и имя базы данных. Используется для подключения к базе данных. |
| 15 | mysqli\_query() | Выполняет SQL-запрос к базе данных. Принимает два аргумента: соединение и SQL-запрос. Применяется для выполнения запросов к базе данных. |
| 16 | mysqli\_fetch\_assoc() | Извлекает строку из результата запроса в виде ассоциативного массива. Принимает один аргумент — результат запроса. Используется для получения данных из базы данных. |
| 17 | mysqli\_fetch\_array() | Извлекает строку из результата запроса в виде массива. Принимает один аргумент — результат запроса. Используется для получения данных из базы данных. |
| 18 | mysqli\_num\_rows() | Возвращает количество строк в результате запроса. Принимает один аргумент — результат запроса. Применяется для подсчета записей. |
| 19 | mysqli\_real\_escape\_string() | Экранирует специальные символы в строке для использования в SQL-запросе. Принимает два аргумента: соединение и строку. Используется для предотвращения SQL-инъекций. |
| 20 | mysqli\_close() | Закрывает соединение с базой данных. Принимает один аргумент — соединение. Применяется для закрытия соединения с базой данных. |
| 21 | strlen() | Возвращает длину строки. Принимает один аргумент — строку. Используется для определения длины строки. |
| 22 | trim() | Обрезает пробелы и другие символы с начала и конца строки. Принимает один аргумент — строку. Используется для очистки строки от лишних пробелов. |
| 23 | ltrim() | Обрезает пробелы и другие символы с начала строки. Принимает один аргумент — строку. Применяется для удаления лишних символов с левой стороны. |
| 24 | rtrim() | Обрезает пробелы и другие символы с конца строки. Принимает один аргумент — строку. Применяется для удаления лишних символов с правой стороны. |
| 25 | strtolower() | Преобразует строку в нижний регистр. Принимает один аргумент — строку. Используется для нормализации текста. |
| 26 | strtoupper() | Преобразует строку в верхний регистр. Принимает один аргумент — строку. Используется для нормализации текста. |
| 27 | strpos() | Находит позицию первого вхождения подстроки в строке. Принимает два аргумента: строку и подстроку. Применяется для поиска подстрок. |
| 28 | str\_replace() | Заменяет все вхождения одной строки на другую. Принимает три аргумента: искомую строку, заменяющую строку и исходную строку. Используется для замены текста. |
| 29 | substr() | Возвращает подстроку из строки. Принимает три аргумента: строку, начальную позицию и длину (опционально). Применяется для извлечения части строки. |
| 30 | explode() | Разбивает строку на массив по разделителю. Принимает два аргумента: разделитель и строку. Используется для разбивки строки на части. |
| 31 | implode() | Объединяет элементы массива в строку, разделяя их заданным разделителем. Принимает два аргумента: разделитель и массив. Используется для объединения массива в строку. |
| 32 | htmlspecialchars() | Преобразует специальные символы в HTML-сущности. Принимает один аргумент — строку. Используется для предотвращения XSS-атак. |
| 33 | htmlentities() | Преобразует все возможные символы в HTML-сущности. Принимает один аргумент — строку. Используется для безопасного вывода данных в HTML. |
| 34 | sprintf() | Форматирует строку согласно заданному формату. Принимает строку формата и переменное количество аргументов. Применяется для создания форматированных строк. |
| 35 | array\_push() | Добавляет элемент в конец массива. Принимает два аргумента: массив и элемент для добавления. Используется для добавления данных в массив. |
| 36 | array\_pop() | Удаляет последний элемент массива. Принимает один аргумент — массив. Применяется для удаления последнего элемента из массива. |
| 37 | array\_shift() | Удаляет первый элемент массива. Принимает один аргумент — массив. Используется для удаления первого элемента из массива. |
| 38 | array\_unshift() | Добавляет элемент в начало массива. Принимает два аргумента: массив и элемент для добавления. Применяется для добавления данных в массив. |
| 39 | array\_merge() | Объединяет один или несколько массивов. Принимает один или несколько массивов. Используется для объединения массивов. |
| 40 | array\_diff() | Вычисляет разницу между массивами. Принимает два или более массивов. Применяется для нахождения элементов, присутствующих в первом массиве, но отсутствующих в остальных. |
| 41 | array\_keys() | Возвращает все ключи массива. Принимает один аргумент — массив. Используется для получения списка ключей массива. |
| 42 | array\_values() | Возвращает все значения массива. Принимает один аргумент — массив. Применяется для получения списка значений массива. |
| 43 | in\_array() | Проверяет, существует ли значение в массиве. Принимает два аргумента: значение и массив. Используется для поиска элементов в массиве. |
| 44 | array\_map() | Применяет функцию ко всем элементам массива. Принимает два аргумента: функцию и массив. Применяется для обработки данных в массиве. |
| 45 | array\_filter() | Фильтрует элементы массива с помощью callback-функции. Принимает два аргумента: массив и callback-функцию. Используется для отбора элементов по критерию. |
| 46 | session\_start() | Запускает новую сессию или возобновляет существующую. Не принимает аргументов. Используется для работы с сессиями. |
| 47 | session\_destroy() | Уничтожает все данные текущей сессии. Не принимает аргументов. Применяется для завершения сессии. |
| 48 | setcookie() | Устанавливает cookie на клиенте. Принимает несколько аргументов: имя, значение, срок действия и другие параметры. Используется для работы с cookies. |
| 49 | session\_set\_save\_handler() | Устанавливает пользовательские обработчики для сессий. Принимает несколько аргументов: функции-обработчики. Используется для кастомизации хранения данных сессий. |
| 50 | header() | Отправляет HTTP-заголовки. Принимает строку заголовка. Используется для изменения заголовков HTTP-ответа, например, для перенаправления. |
| 51 | http\_response\_code() | Устанавливает или получает код ответа HTTP. Принимает один аргумент — код состояния. Используется для управления HTTP-ответами. |
| 52 | json\_encode() | Преобразует PHP-массив или объект в строку JSON. Принимает один аргумент — массив или объект. Используется для преобразования данных в формат JSON. |
| 53 | json\_decode() | Преобразует строку JSON в PHP-массив или объект. Принимает два аргумента: строку JSON и флаг для преобразования в объект или массив. Применяется для работы с JSON. |
| 54 | strtotime() | Преобразует строковое представление даты в метку времени Unix. Принимает один аргумент — строку с датой. Используется для работы с датами и временем. |
| 55 | date() | Форматирует текущую дату/время по заданному формату. Принимает строку формата даты и времени. Используется для отображения даты и времени в нужном формате. |
| 56 | time() | Возвращает текущее время Unix timestamp. Не принимает аргументов. Применяется для работы с текущим временем. |
| 57 | isset() | Проверяет, установлена ли переменная и не равна ли она NULL. Принимает один аргумент — переменную. Используется для проверки существования переменной. |
| 58 | empty() | Проверяет, является ли переменная пустой. Принимает один аргумент — переменную. Используется для проверки пустоты переменной. |
| 59 | var\_dump() | Выводит структурированную информацию о переменной, включая тип и значение. Принимает один или несколько аргументов — переменные. Используется для отладки. |
| 60 | die() | Выводит сообщение и завершает выполнение скрипта. Принимает один аргумент — сообщение (опционально). Применяется для завершения выполнения при ошибках или других условиях. |