|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование функции | Описание функции |
| 1 | mysqli\_connect | Функция для подключения к базе данных MySQL. Принимает: адрес сервера, имя пользователя, пароль, имя базы. |
| 2 | mysqli\_query | Выполняет SQL-запрос. Принимает соединение и строку с запросом. Используется для взаимодействия с базой данных. |
| 3 | mysqli\_fetch\_assoc | Получает строку результата запроса в виде ассоциативного массива. Применяется для обработки данных. |
| 4 | isset | Проверяет, установлена ли переменная и не равна ли она NULL. Используется для проверки наличия данных. |
| 5 | empty | Проверяет, пуста ли переменная. Используется для валидации ввода данных. |
| 6 | header | Отправляет HTTP-заголовок. Принимает строку заголовка. Используется для редиректов и настройки заголовков. |
| 7 | session\_start | Инициализирует или продолжает сессию. Используется для работы с сессиями. |
| 8 | session\_destroy | Завершает текущую сессию. Используется для выхода пользователя из системы. |
| 9 | file\_put\_contents | Записывает данные в файл. Принимает имя файла и данные. Применяется для сохранения данных в файлы. |
| 10 | file\_get\_contents | Считывает данные из файла. Принимает имя файла. Используется для получения содержимого файла. |
| 11 | explode | Разбивает строку на массив по указанному разделителю. Применяется для парсинга строк. |
| 12 | implode | Объединяет массив в строку с указанным разделителем. Используется для создания строк из массива. |
| 13 | json\_encode | Преобразует массив или объект в строку JSON. Используется для работы с API. |
| 14 | json\_decode | Преобразует JSON-строку в массив или объект. Применяется для обработки данных из API. |
| 15 | trim | Удаляет пробелы или другие символы с начала и конца строки. Используется для очистки пользовательского ввода. |
| 16 | substr | Возвращает подстроку из строки. Принимает строку, начальную позицию и длину. Используется для обработки строк. |
| 17 | strlen | Возвращает длину строки. Используется для проверки длины данных. |
| 18 | rand | Генерирует случайное число. Принимает минимальное и максимальное значение. Используется для генерации случайных данных. |
| 19 | count | Возвращает количество элементов массива. Применяется для работы с массивами. |
| 20 | array\_merge | Объединяет несколько массивов в один. Используется для комбинирования данных. |