# Функции PHP, освоенные за 6-й и 7-й семестр

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование функции | Описание функции |
| 1 | file\_get\_contents | Читает содержимое файла в строку. Принимает путь к файлу. Используется для получения данных из текстовых файлов. |
| 2 | file\_put\_contents | Записывает строку в файл. Принимает путь к файлу и содержимое. Применяется для сохранения данных. |
| 3 | json\_encode | Преобразует массив или объект в JSON-строку. Используется для передачи данных через API. |
| 4 | json\_decode | Преобразует JSON-строку в массив или объект. Применяется для обработки данных, полученных через API. |
| 5 | explode | Разбивает строку на массив по заданному разделителю. Используется для обработки строк. |
| 6 | implode | Объединяет элементы массива в строку с разделителем. Применяется для генерации строк на основе массива данных. |
| 7 | filter\_var | Фильтрует переменную по заданному фильтру. Используется для валидации пользовательского ввода. |
| 8 | session\_start | Инициализирует сессию. Применяется для работы с пользовательскими сессиями. |
| 9 | session\_destroy | Уничтожает текущую сессию. Используется для выхода пользователя. |
| 10 | setcookie | Устанавливает cookie. Принимает имя, значение и опционально время истечения. |
| 11 | header | Отправляет HTTP-заголовки. Используется для редиректов или изменения типа контента. |
| 12 | is\_file | Проверяет, существует ли файл по указанному пути. Применяется для проверки перед доступом к файлу. |
| 13 | is\_dir | Проверяет, является ли указанный путь директорией. Используется для работы с файловыми системами. |
| 14 | substr | Извлекает часть строки. Принимает строку, начальную позицию и длину. |
| 15 | strpos | Ищет позицию первого вхождения подстроки. Используется для поиска в строках. |
| 16 | array\_merge | Объединяет два или более массивов. Применяется для комбинирования данных. |
| 17 | uniqid | Генерирует уникальный идентификатор. Используется для создания уникальных значений. |
| 18 | round | Округляет число до указанного количества знаков после запятой. |
| 19 | move\_uploaded\_file | Перемещает загруженный файл в указанное место. Применяется для загрузки файлов. |
| 20 | fopen | Открывает файл для чтения, записи или добавления. Используется для работы с файлами. |