# PDF

## Разделить документ на изображения

Разделить документ, сохранив каждую страницу как изображение

|  |  |
| --- | --- |
| Имя файла | [Текст] Имя pdf файла, которое будет разделено на изображения |
| Путь к папке | [Текст] Директория, в которую будут записаны изображения |
| Обрабатывать аннотации | При выборе аннотации будут так же отбрабатываться |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Собрать документ из изображений

Сгенерировать документ, состоящий из указанных изображений

|  |  |
| --- | --- |
| Путь к папке | [Текст] Директория с изображениями |
| Имя файла | [Текст] Имя файла, в которое будет сохранен сгенерированный pdf документ |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Получить количество страниц

Получить количество страниц в PDF - документе

|  |  |
| --- | --- |
| Имя файла | [Текст] Имя pdf файла |
| Результат | [Число] Возвращается количество страниц в документе |
| Размеры страниц | [Список] Список размеров страниц. Размер страницы получается путем приведения к DPI 300 (size / 72.0 \* 300) |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Отделить часть документа

Сохранить некоторые страницы одного PDF - документа в качестве другого документа

|  |  |
| --- | --- |
| Имя исходного файла | [Текст] Имя pdf файла, которое необходимо разделить |
| Имя нового файла | [Текст] Имя pdf файла, в которое будет сохранен новый документ |
| Страницы | [Текст] Диапазон страниц, записываемый в формате "NN,NN-NN". Нумерация начинается с 1. Например при указании "1,3,5-7" в новый документ будут извлечены страницы с 1,3 и с 5 по 7 |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Объединить документы

Соединить два документа в один

|  |  |
| --- | --- |
| Первый документ | [Текст] Имя первого pdf файла |
| Второй документ | [Текст/Список] Имя второго pdf файла. Можно указать список файлов |
| Итоговый файл | [Текст] Имя pdf файла, в которое будет сохранен новый документ |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Извлечь изображения

Извлечь из PDF - документа изображения и сохранить как отдельные файлы в указанной папке

|  |  |
| --- | --- |
| Имя файла | [Текст] Имя pdf файла, из которого будут извлечены изображения |
| Путь к папке | [Текст] Директория, в которую будут сохранены изображения |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Получить текст и ссылки со страницы

Считать текст и ссылки с указанной страницы PDF - документа

|  |  |
| --- | --- |
| Имя файла | [Текст] Имя pdf файла, из которого будет извлекаться текст |
| Номер страницы | [Число] Номер страницы, с которой будет извлекаться текст. Нумерация начинается с 1 |
| Альтернативный метод | При включении для извлечения текста будет использоваться альтернативный метод |
| Извлекать ссылки | При включении со страницы так же будут извлечены ссылки. |
| Извлекать значения форм | При включении со страницы будут извлекаться значения форм |
| Результат | [Текст] Возвращается извлеченный со страницы текст |
| Ссылки | [Словарь] Словарь с ссылками. Ключ - текст ссылки, значение - адрес ссылки |
| Значения форм | [Словарь] Словарь со значениями. Ключ - название поля, значение - значение поля |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Получить текст со страницы (OCR)

Считать текст с указанной страницы PDF - документа с использованием распознавания

|  |  |
| --- | --- |
| Имя файла | [Текст] Имя pdf файла, из которого будет извлекаться текст |
| Номер страницы | [Число] Номер страницы, с которой будет извлекаться текст. Нумерация начинается с 1 |
| Язык текста | Выбор языка текста |
| Модуль | Выбор модуля OCR, применяемого при распознавании изображения в текст |
| Метод разделения | [Текст] Распознанный текст может быть автоматически разделен на участки, через запятую. Метод разделения:
0 - Использовать указанный разделитель блоков
1 - Автоматическое разделение (только для Yandex)
2 - Разделять по пустым интервалам длиннее указанного числа символов |
| Разделитель блоков | [Число] Шестнадцатиричный код символа, который будет считаться разделителем блоков. Например, пробел имеет код 20, знак табуляции - код 9. Используется при выборе метода разделения 0 |
| Количество символов | [Число] Длина пустого пространства в распознанном тексте, измеренная в количестве символов, которая используется при выборе метода разделения текста на блоки 2 |
| Увеличение | [Число] Значение, указывающее во сколько раз нужно увеличить изображение перед распознаванием. В зависимости от используемого движка, увеличение изображения в 2 или 3 раза помогает увеличить качество распознавания |
| Автоповорот страницы | При распознавании автоматически поворачивать страницу |
| Обрабатывать аннотации | При выборе аннотации будут так же отбрабатываться |
| Результат | [Текст] Возвращается извлеченный со страницы текст |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Извлечь таблицу

Извлечь указанную таблицу из PDF - документа

|  |  |
| --- | --- |
| Имя файла | [Текст] Имя pdf файла, из которого будут извлекаться таблицы |
| Номер страницы | [Число] Номер страницы, с которой будут извлекаться таблицы. Нумерация начинается с 1 |
| Номер таблицы на странице | [Число] Номер таблицы на странице, которую необходимо извлечь. Нумерация начинается с 1 |
| Результат | [Таблица Данных] Таблица извлеченная со страницы |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Сохранить страницу как изображение

Сохраняет страницу как изображение из PDF - документа

|  |  |
| --- | --- |
| Имя файла | [Текст] Имя pdf файла, из которого будет сохраняться страница |
| Номер страницы | [Число] Номер страницы, которую необходимо сохранить. Нумерация начинается с 1 |
| Имя файла изображения | [Текст] Имя и путь к файлу изображения, в которое необходимо сохранить страницу. Если значение оставить пустым, то имя файла будет сгенерировано автоматически |
| DPI изображения | [Число] Значение DPI, с которым будет сохранено изображение |
| Результат | [Текст] Возвращает полный путь к сохраненному файлу изображения |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Добавить изображение на страницу

Добавляет изображение на страницу в указанных координатах

|  |  |
| --- | --- |
| Имя файла с изображением | [Текст] Имя файла с изображением |
| Имя файла pdf | [Текст] Имя pdf файла |
| Номер страницы | [Число] Номер страницы, которую необходимо добавить изображение. Нумерация начинается с 1. Если значение не указано, то изображение будет добавлено на последнюю страницу |
| Координата X | [Число] Координата X, в которую будет добавлено изображение (в пикселах). Координаты рассчитываются относительно размера страницы в 300 DPI. Например ширина страницы A4 с 300 DPI равна 2480 |
| Координата Y | [Число] Координата Y, в которую будет добавлено изображение (в пикселах). Координаты рассчитываются относительно размера страницы в 300 DPI. Например ширина страницы A4 с 300 DPI равна 3508 |
| Позиция как центр | При включении указанная позиция изображения будет приниматься как центр изображения |
| Путь итогового pdf файла | [Текст] Путь итогового файла pdf с добавленным изображением. Если значение пустое, то будет перезаписан текущий файл |
| Итоговый файл | [Текст] Имя pdf файла, в которое добавлено изображение |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Повернуть страницу

Поворачивает страницы в файле pdf на заданный угол

|  |  |
| --- | --- |
| Имя файла pdf | [Текст] Имя pdf файла |
| Номер страницы | [Число] Номер страницы, которую необходимо повернуть. Нумерация начинается с 1. Если значение не указано, то будут повернуты все страницы |
| Тип поворота | Тип поворота. Возможные значения: Angle - на заданный угол в свойстве "Угол поворота"; Portrait - в портретный вид; Landscape - в ландшафтный вид |
| Угол поворота | [Число] Угол поворота. Возможные значения: 90; 180; 270 |
| Путь итогового pdf файла | [Текст] Путь итогового файла pdf с повернутыми страницами. Если значение пустое, то будет перезаписан текущий файл |
| Итоговый файл | [Текст] Имя pdf файла, в котором повернуты страницы |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Удалить изображения из документа

Удаляет изображения из документа на указанной странице или во всем документе

|  |  |
| --- | --- |
| Имя файла pdf | [Текст] Имя и путь pdf файла |
| Номер страницы | [Число] Номер страницы, на которой нужно удалить изображения. Нумерация начинается с 1. Если значение не указано, или равно нулю, то изображения будут удалены со всех страниц |
| Путь итогового pdf файла | [Текст] Имя и путь итогового файла pdf с удаленными изображениями. Если значение пустое, то будет перезаписан текущий файл |
| Итоговый файл | [Текст] Имя pdf файла, из которого удалены изображения |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |