# Бизнес-функции

## Yandex Переводчик

Yandex Переводчик

|  |  |
| --- | --- |
| Исходные данные | [Список/Текст] Исходные данные. Могут задаваться списком значений или текстом, который необходимо перевести |
| Язык исходного текста | Выбор языка исходного текста. Возможные значения: auto - автоматическое определение; en - Английский; ru - Русский |
| Язык перевода | Выбор языка перевода. Возможные значения: en - Английский; ru - Русский |
| Результат | [Список/Текст] Результат перевода. В зависимости от входных данных результат может быть списком значений или текстом |
| 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 |

## Синтезировать речь

Синтезирует речь из указанного текста. Поддерживаемые форматы: mp3; ogg; wav

|  |  |
| --- | --- |
| Текст | [Текст] Текст, который необходимо синтезировать. В тексте возможно использование TTS-разметки |
| Голос и язык | Выбор голоса и языка для синтезирования речи |
| Аудиофайл | [Текст] Имя и путь к файлу куда бедт сохранен результат. Поддерживаемые форматы: mp3; wav; ogg. Если значение не указано, то будет создан временный файл с форматом mp3 |
| Результат | [Текст] Имя и путь к созданному файлу |
| 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 |

## Распознать речь

Распознает речь из аудио файла в текст. Поддерживаемые форматы: mp3; ogg; wav

|  |  |
| --- | --- |
| Аудиофайл | [Текст] Имя и путь входного аудиофайла. Поддерживаемые форматы: mp3; ogg; wav |
| Язык | Язык распознавания |
| Результат | [Текст] Распознанная строка |
| 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 |

## Разделить ФИО

Разделение ФИО на части. Одновременно делается проверка на существование имени, фамилии

|  |  |
| --- | --- |
| Строка ФИО | [Текст] Строка ФИО, которую необходимо разделить |
| Только правильные | При выборе опции, если имя и фамилия во входной строке некорректны, то блок сгенерирует ошибку |
| Фамилия | [Текст] Строка с фамилией |
| Имя | [Текст] Строка с именем |
| Отчество | [Текст] Строка с отчеством |
| 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 |

## Нормализация телефона

Нормализация телефонного номера

|  |  |
| --- | --- |
| Строка с телефоном | [Текст] Строка с телефоном, который необходимо обработать и нормализовать |
| Регион | Регион по умолчанию. Возможные значения: RU - Россия; US - США; DE - Германия; FR - Франция. Если для данного номера телефона указан неверный регион, или номер телефона не подходит под данный регион, то последний будет определен автоматически |
| Результат | [Текст] При успешной обработке телефонного номера, он возвращается в формате E164 |
| 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 |

## Поиск организации

Поиск организации по ИНН или наименованию

|  |  |
| --- | --- |
| ИНН | [Текст] ИНН организации |
| Наименование | [Текст] Наименование организации |
| Город | [Текст] Город организации |
| Язык заголовков | Язык заголовков атрибутов. Возможные значения: en - на английском языке, ru - на русском |
| Результаты | [Массив] Массив словарей. Каждый найденный результат сохраняется в словарь и затем добавляется в массив. Индексация элементов в массиве начинается с нуля. Например: $Items[0] - первый найденный результат; $Items[0]["INN"] - ИНН первого результата (если язык заголовков выбран "en", иначе $Items[0]["ИНН"]) |
| Количество | [Число] Возвращается количество найденных результатов |
| 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 |

## Сумма прописью

Переводит сумму в сумму прописью с копейками

|  |  |
| --- | --- |
| Сумма | [Число] Значение суммы |
| Тип преобразования | Тип преобразования. Возможные значения: OnlyText - только текст, например "Десять тысяч рублей 67 копеек"; FullText - текст со значением, например "10 000 (Десять тысяч) рублей 67 копеек" |
| Результат | [Текст] Результат с текстовым значением суммы |
| 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 |

## Случайное число

Генерация случайного числа с заданными параметрами

|  |  |
| --- | --- |
| Мин. значение | [Число] Случайное число не будет меньше данного значения |
| Макс. значение | [Число] Случайное число не будет больше данного значения |
| Шаг | [Число] Шаг случайного числа. Например: если Мин. значение = 1, Макс. значение = 10, Шаг = 1, то случайными числами могут быть любые из чисел (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10), а если Шаг = 2, то любые из чисел (1,3,5,7,9) |
| Результат | [Число] Переменная содержащая сгенерированное случайное число |
| 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 |

## Вычислить MD5-хэш

Вычисляет MD5-хэш из строки или из файла

|  |  |
| --- | --- |
| Значение | [Текст] Строка или путь к файлу для вычисления хэша |
| Тип значения | Тип значения для вычисления хэша |
| Верхний регистр | Если включено, то результат будет переведен в верхний регистр, иначе в нижний регистр символов |
| Результат | [Текст] Строка с вычисленным MD5-хэшем |
| 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 |