# Анализ текстов (NLP)

## Лемматизация текста

Лемматизация текста

|  |  |
| --- | --- |
| Исходный текст | [Текст] Исходный текст для обработки |
| Результат | [Текст] Обработанный 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 части речи (POS)

Извлечь части речи (POS)

|  |  |
| --- | --- |
| Исходный текст | [Текст] Исходный текст для обработки |
| Результат | [Список Объектов] Возвращается список объектов. Нумерация начинается с нуля. Каждый объект содержит три свойства: Type - русское наименование части речи; Text - оригинальный текст; Lemma - лемматированный текст. Например: для получения части речи первого слова из любого текста необходимо написать $Result[0].Type |
| 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 сущности (NER)

Извлечь сущности (NER)

|  |  |
| --- | --- |
| Исходный текст | [Текст] Исходный текст для обработки |
| Результат | [Список Объектов] Возвращается список объектов. Нумерация начинается с нуля. Каждый объект содержит три свойства: Type - тип сущности в англ сокращении; Text - полный текст найденной сущности; Items- список дочерних объектов данной сущности. Например: для получения типа первой найденной сущности необходимо написать $Result[0].Type. Дечерние объекты имеют такие же свойства и позволяют более подробно расшифровать родительскую сущность. К примеру сущность PERSON содержит дочерние сущности SEX, LASTNAME, FIRSTNAME, BORN |
| 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 |