

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**  
**“БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ”**

**ИНТЕЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**ОТЧЁТ**

По лабораторной работе № 1

Выполнил:

Студент группы ИИ-22

Копанчук Евгений Романович

Проверил:

Булей Е. В.

## Ход работы

Список слов, упорядоченный по алфавиту и включающий только лексемы с дополнительно оформленными записями для образования словоформ. В этих записях должна храниться следующая информация: основа слова; часть речи; окончания слова, соотнесенные с соответствующей морфологической информацией: род, падеж, число и т.п.

Словарь естественного языка

Введите слово:

Добавить слово

Выбрать файл

Удалить выбранное слово

Сгенерировать формы

автономной (автономный, ADJF, gent, femn, sing)

более (более, ADVB)

в (в, PREP)

виде (вид, NOUN, loc, masc, sing)

включая (включая, PREP)

внешней (внешний, ADJF, gent, femn, sing)

внутренней (внутренний, ADJF, gent, femn, sing)

восприятие (восприятие, NOUN, nomn, neut, sing)

высказываний (высказывание, NOUN, gent, neut, plur)

выявление (выявление, NOUN, nomn, neut, sing)


Исходная форма: автономный

Часть речи: ADJF

Падеж: gent

Род: femn

Число: sing


Словарь естественного языка

Введите слово:

Добавить слово

Выбрать файл

Удалить выбранное слово

Сгенерировать формы

автономной (автономный, ADJF, gent, femn, sing)  
более (более, ADVB)  
в (в, PREP)  
виде (вид, NOUN, loc, masc, sing)  
включая (включая, PREP)  
внешней (внешний, ADJF, gent, femn, sing)  
внутренней (внутренний, ADJF, gent, femn, sing)  
восприятие (восприятие, NOUN, nomn, neut, sing)  
высказываний (высказывание, NOUN, gent, neut, plur)  
выявление (выявление, NOUN, nomn, neut, sing)

автономный  
автономного  
автономному  
автономного  
автономный  
автономным  
автономном  
автономная  
автономной  
автономной  
автономную  
автономной  
автономною  
автономной  
автономное  
автономного  
автономному  
автономное  
автономным  
автономном  
автономные  
автономных  
автономным  
автономных

## Код программы:

```

class Word:
    def __init__(self, word):
        self.word = word
        self.morphy = []

    morph_analyzer = pymorphy3.MorphAnalyzer()
    parsed_word = morph_analyzer.parse(word) [0]

    tags = [
        {'name': 'Исходная форма', 'value':
parsed_word.normal_form},
        {'name': 'Часть речи', 'value': parsed_word.tag.POS},
        {'name': 'Падеж', 'value': parsed_word.tag.case},
        {'name': 'Род', 'value': parsed_word.tag.gender},
    ]

```

```
        {'name': 'Число', 'value': parsed_word.tag.number},
        {'name': 'Время', 'value': parsed_word.tag.tense},
        {'name': 'Вид', 'value': parsed_word.tag.aspect},
        {'name': 'Лицо', 'value': parsed_word.tag.person},
        {'name': 'Наклонение', 'value': parsed_word.tag.mood},
        {'name': 'Залог', 'value': parsed_word.tag.voice}
    ]

    for tag in tags:
        if tag['value'] is not None:
            self.morphy.append(tag)
```