**Практическое занятие № 1. Подбор лексики по заданной предметной области. Морфологический разбор слова.**

**Цели работы**

1. Вспомнить материал средней школы по теме «Морфология».
2. Закрепить навыки работы с языковым материалом.
3. Приобрести навыки извлечения лексики из текстов баз знаний.
4. Приобрести навыки представления языковой метаинформации в виде, пригодном для использования в базе знаний ЕЯ-интерфейса интеллектуальных справочных систем по заданной предметной области.

**Задание**

1. Подобрать тексты по выбранной предметной области.
2. Выбрать из текстов лексику, характерную для этой предметной области.
3. Выполнить морфологический разбор подобранных лексем и привести систему ее форм согласно образцу.
4. Реализовать 7 фрагментов на языке программирования Python из предложенных методических указаний (файл PractPy\_1\_2\_3.pdf

**Объем работы и прочие требования**

При индивидуальном выполнении работы необходимо проанализировать 7 лексем, желательно нескольких разных частей речи. Для бригады из двух человек необходимо проанализировать 12 лексем.

Можно использовать материалы из файла «Язык представления лингвистических знаний» с кафедрального сервера.

Примеры описания слов для практической и лабораторной частей работы приведены после текста лабораторной работы.

**Форма и порядок отчетности**

Печатный отчет (отдельно по практической и лабораторной частям работы):

1. Титульный лист.
2. Цели и задание.
3. Перечень обработанных текстов.
4. Ход работы – морфологический разбор лексем, фрагмены на языке программирования Python.
5. Выводы по проделанной работе.

**Пример описания слова**

***l\_треугольник***

/\* неизменяемые морфологические признаки \*/

∈ *имя существительное*

∈ *нарицательное существительное*

∈ *абстрактное существительное*

∈ *неодушевленное существительное*

∈ *мужской род*

∈ *первое склонение*

/\* словоформы, которые объединяет лексема [лексический аспект]\*/

∍ f\_треугольник

∍ f\_треугольника

∍ f\_треугольнику

∍ f\_треугольник

∍ f\_треугольником

∍ f\_треугольнике

∍ f\_треугольники

∍ f\_треугольников

∍ f\_треугольникам

∍ f\_треугольники

∍ f\_треугольниками

∍ f\_треугольниках

/\* система форм (парадигма) слова [грамматический аспект]\*/

=> *парадигма\*:* .node1

∍ *именительный падеж’*: *единственное число’*: f\_треугольник

∍ *родительный падеж’*: *единственное число’*: f\_треугольника

∍ *дательный падеж’*: *единственное число’*: f\_треугольнику

∍ *винительный падеж’*: *единственное число’*: f\_треугольник

∍ *творительный падеж’*: *единственное число’*: f\_треугольником

∍ *предложный падеж’*: *единственное число’*: f\_треугольнике

∍ *именительный падеж’*: *множественное число’*: f\_треугольники

∍ *родительный падеж’*: *множественное число’*: f\_треугольников

∍ *дательный падеж’*: *множественное число’*: f\_треугольникам

∍ *винительный падеж’*: *множественное число’*: f\_треугольники

∍ *творительный падеж’*: *множественное число’*: f\_треугольниками

∍ *предложный падеж’*: *множественное число’*: f\_треугольниках

**Пример описания слова в практическом занятии**

***Треугольник*** – имя существительное, нарицательное, абстрактное, неодушевленное, мужского рода, первого склонения.

Формы слова

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Падеж | Единственное число | Множественное число |
| Именительный | Треугольник | Треугольники |
| Родительный | Треугольника | Треугольников |
| Дательный | Треугольнику | Треугольникам |
| Винительный | Треугольник | Треугольники |
| Творительный | Трегольником | Треугольниками |
| Предложный | Треугольнике | Треугольниках |

**Список литературы**

1. Валгина, Н.С. Современный русский язык: Учебник / Н.С. Валгина, Д.Э. Розенталь, М.И. Фомина; под редакцией Н.С. Валгиной. - 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Логос, 2002. – 528 с.
2. Розенталь, Д.Э. Современный русский язык / Д.Э. Розенталь, И.Б. Голуб, М. А. Теленкова. – 11-е изд. ­– М.: Айрис-пресс, 2010. – 448 с.