

Латинский словарь

Пс, хочу
склоняться
автоматически

Выполнили:

Будилова Зинаида
Валиева Афина



Цели и задачи:

- Выбрать часть речи для склонения
- Научить программу выбирать словарные статьи выбранной части речи
- Прописать функции для склонения
- Оформить выдачу

Что выбрали и что сделали:

- Склонение прилагательных в положительной форме
- Учёт исключений и других особенностей
- Взаимодействие с пользователем

А спонсор нашего проекта...

ЛАТЫНЬ – ЭТО ПРОСТО!

ОСНОВЫ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА И ЮРИДИЧЕСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ.
ВВОДНЫЙ КУРС

Составитель: Е. В. Афонасин

Под редакцией Т. Г. Мякина

Второе интернет-издание, исправленное и дополненное
Новосибирск 2006

СОДЕРЖАНИЕ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ
ТЕКСТЫ ДЛЯ ЧТЕНИЯ
ГРАММАТИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК
РУССКО-ЛАТИНСКИЙ СЛОВАРЬ

ЛАТИНСКО-РУССКИЙ СЛОВАРЬ

А

a, ab + abl.
ab-eo, ii, itum, îre
ab-solvo, solvi, solûtum, 3
ab-sum, afui, – abesse
ac-cipio, cêpi, ceptum, 3
ac-cûso, cusâvi, cusatum, 1

от, из
уходить
освобождать
отсутствовать
принимать
обвинять

Как это работает?

Программа просит пользователя ввести слово на латинском:

«Введите прилагательное в 1 форме
(m, Nom, Sg)»

Как это работает?

Если введённое слово меньше 3
СИМВОЛОВ, ТО:

Введите прилагательное в 1 форме (m, Nom, Sg)

al

Почему вы решили ничего не напечатать? Хотите об
этом поговорить?

Как насчет ввести слово?

Как это работает?

Или если слова нет в словаре, то:

бла-бла

Вы ввели слово: бла-бла

Извините, этого слова нет в нашем словаре.

Попробуйте другое

Как это работает?

Если слово есть, то программа
выводит на экран парадигму
и 2 перевода

Примеры на следующем слайде...

albus

Вы ввели слово: albus

белый

падеж	m	f	n
Nom	albus	alba	album
Gen	albi	albae	albi
Dat	albo	albae	albo
Acc	album	album	album
Abl	albo	alba	albo

белые

падеж	m	f	n
Nom	albi	albae	alba
Gen	alborum	albarum	alborum
Dat	albis	albis	albis
Acc	albos	albas	alba
Abl	albis	albis	albis

felix

Вы ввели слово: felix

счастливый

падеж	m	f	n
Nom	felix	felix	felix
Gen	felicis	felicis	felicis
Dat	felici	felici	felici
Acc	felicem	felicem	felix
Abl	felici	felici	felici

счастливые

падеж	m	f	n
Nom	felices	felices	felicia
Gen	felicium	felicium	felicium
Dat	felibus	felibus	felibus
Acc	felicis	felicis	felicia
Abl	felibus	felibus	felibus

Трудные моменты:

Научиться складывать формы и переводы правильно

```
399 f_m_caus_2 = [f_m_caus[x:x+3] for x in range(0, len(f_m_caus), 3)] #сложить в массив тройками
400 Dats = []
401 Accs = []
402 Abls = []
403 for arr in f_m_caus_2:
404     Datf = (arr[0])
405     Accf = (arr[1])
406     Ablf = (arr[2])
407     Dats.append(Datf)
408     Accs.append(Accf)
409     Abls.append(Ablf)
410 for i in range(len(gen_arr)):
411     # gen = (gen_arr[i - 1][0])
412     caus_m_f_Sg = [[[x, y, z, q, f], tm, tf] for x, y, z, q, f, tm, tf in
413                     zip(bas_forms, Gens_only, Dats, Accs, Abls, mascul_trans, fem_trans)]
414     caus_neut_Sg = [[[x, y, z, q, f], tn] for x, y, z, q, f, tn in
415                     zip(bas_forms, Gens_only, Dats, bas_forms, Abls, neut_trans)]
```

Трудные моменты:

Делать табличкоподобный принт

```
for idx in range(len(dec1_Sg)): # dec1_2

    cases = ["Nom", "Gen", "Dat", "Acc", "Abl"]

    nom_m = dec2_m_Sg[idx][0]
    if user_word in nom_m:
        num_word = idx
        print(dec2_m_Sg[idx][1])
        print("nađex\tm\tf\tm")

    for case_idx, case in enumerate(cases):
        search_f_sg = dec1_Sg[num_word]
        search_m_sg = dec2_m_Sg[num_word]
        search_n_sg = dec2_n_Sg[num_word]
        print('\t'.join([case,
                           search_m_sg[0][case_idx],
                           search_f_sg[0][case_idx],
                           search_n_sg[0][case_idx]]))
```

Интересные моменты:

Борьба с русским языком

```
femin_trans = (translation[:-2] + 'ая')  
fem_trans.append(femin_trans)  
n_trans = (translation[:-2] + 'ое')  
neut_trans.append(n_trans)  
Pl_tran = (translation[:-2] + 'ые')
```

долгие

человеческий

красивый

белие

Интересные моменты:



Спасибо за
внимание!



https://github.com/athenaofzeus/Latin_Project