

Презентация окончания второго этапа

«Инструмент для составления словарей на английском языке»

Никитенко Д.
Аплачкина Е.
Пэтайчук Н.

Постановка задачи на итерацию

- ▶ Добавление набора слов в docx файл
- ▶ Добавление интерфейса консольного приложения
- ▶ Добавить help для консольного приложения
- ▶ Добавление парсинга из docx-файла

Методы решения и технологии

- ▶ Для парсинга docx-файлов была использована библиотека `python-docx`, был использован объектно-ориентированный подход, то есть были созданы классы, инкапсулирующие логику парсинга docx-файлов и отправки запросов на сервер `lingualeo`.
- ▶ Для считывания docx файла, и работы с ним были использованы такие npm-модули как `mammoth`, `docx` и `file-system`.

Результат

- ▶ Был частично исследован API LinguaLeo. Его описание представлено в wiki репозитория;
- ▶ Был реализован функция получения словаря из LinguaLeo, на данный момент только пользовательского словаря;
- ▶ Была реализована функция экспорта словаря в файл формата docx;
- ▶ Была реализована функция парсинга файла для его импорта в LinguaLeo, на данный момент импорт не реализован.

Пример работы

```
/mse_auto_lingualeo_tool/Sets_Manager/click_example.py
Usage: click_example.py [OPTIONS] COMMAND [ARGS]...

Options:
  --help  Show this message and exit.

Commands:
  exp  Экспорт словарь Lingualeo в файл docx
  imp  Импорт файла в словарь Lingualeo
```

Пример запуска без параметров

```
/mse_auto_lingualeo_tool/Sets_Manager/click_example.py exp
Имя файла для экспорта [Мой словарь]: Новые слова
Выводить несколько значений перевода [Нет]:
```

Пример консоли при экспорте

Мой словарь

Слово на английском	Транскрипция	Перевод
savor the coffee	s'er:və də k'ɒfi	смаковать кофе
exquisite	ɪk'skwɪzɪt	изысканный
complaints	kəm'pleɪnts	жалобы
highly established	h'aɪli ʃɪst'æblɪʃt	высоко забравшийся (по карьерной лестнице)
palate	p'ælət	анат. "нёбо"
thought	θɔt	мысль
subtle flavors	-	Утонченные вкусы
smooth texture	sm'u:ð t'ekstʃə	гладкая текстура
condensed milk	kən'denst mɪlk	сгущенное молоко
beverage	'bevərɪdʒ	напиток
soothing	s'u:ðɪŋ	успокоительный
humid	'hjuməd	влажный
contemporary	kən'tempə,rəri	современный
exploring	ɪk'splɔrɪŋ	исследование изучение анализ
teethe to bite	t'i:ð tə b'aɪt	намечаться укусить
treetop	tr'i:ɪtəu:p	вершина дерева
was walking past	wəz w'ɔ:kiŋ p'a:st	проходил мимо
He rose	hi rouz	он поднялся
were baffled	wə b'æflɪd	были сбиты с толку
thin dime	θ'in d'aɪm	монета в 10 центов
to the accompaniment	tə ði ʃək'ampənɪmənt	под аккомпанемент
whether there were	w'eðə ðeə: wə	есть ли
requirements	rɪ'kwaɪr'mənts	требования
authenticity	ˌɔθən'tɪsɪti	достоверность
embroidery	ɪm'brɔɪd(ə)ri	приукрашивание
emphasize	'emfəsaɪz	подчёркивать
exaggeration	ɪg,zædʒə'reɪʃən	преувеличение
exhaustive	ɪgz'ɔ:stɪv	исчерпывающий
imposing	ɪmpəuɪzɪŋ	производящий сильное впечатление
integrity	ɪn'tegreɪti	честность

Пример сгенерированного при экспорте файла

Пример работы

```
/mse_auto_lingualeo_tool/Sets_Manager/click_example.py imp
```

Название словаря для импорта [Мой словарь]:

Имя файла для импорта [Мой словарь]: *Новые слова*

Название словаря при импорте: Мой словарь

Пример консоли при импорте

```
click ×
Слово на английском
[ Транскрипция ] - Перевод

savor the coffee
[ s'eɪ:və ðə k'ɒfi ] - смаковать кофе

exquisite
[ ɪk'skwɪzɪt ] - изысканный

complaints
[ kəm'pleɪnts ] - жалобы

highly established
[ h'aɪli jɪst'æblɪʃt ] - высоко забравшийся (по карьерной лестнице)

palate
[ p'ælət ] - анат. "нёбо"

thought
[ θɔ:t ] - мысль

subtle flavors
[ - ] - Утонченные вкусы

smooth texture
[ sm'u:ð t'ekstʃə ] - гладкая текстура

condensed milk
[ kən'denst mɪlk ] - сгущенное молоко

beverage
[ 'bevrɪdʒ ] - напиток

soothing
[ s'u:ðɪŋ ] - успокоительный

humid
[ 'hjuːmɪd ] - влажный

contemporary
[ kən'tempə,rɪ ] - современный
```

Пример печати файла при импорте файла

Планы на следующую итерацию

- ▶ Подключение плагина к LinguaLeo
- ▶ Запрос логина и пароля пользователя при входе в консольное приложение
- ▶ Реализация полноценного импорта слов из документа в аккаунт
- ▶ Подключение тестов

СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ