

AJ_slovicka – verze V03

Co je v této verzi nového?

1) Četnost výskytu

	A	B	C	D	E	F
1						
2	and	a			319	
3	Amazon	Amazonka			52	
4	as	tak jako			47	
5	about	o			40	
6	Audio	Zvuk			28	
7	at	na			27	
8	are	jsou			26	
9	also	taky			18	
10	Aids	AIDS			13	
11	accessibility	přístupnost			12	
12	accessible	přístupný			12	
13	all	vše			12	
14	Along	Podél			8	
15	always	vždy			7	
16	advice	Rada			7	
17	able	schopný			6	
18	ask	dotázat se			6	
19	alternate	střídat			6	

Ve sloupci “E” se načítá index výskytu. Tudíž slovíčka nejsou již řazena abecedně, ale podle množství výskytu v načítaných článcích.

2) Odebírání duplicit, speciálních znaků, množného čísla

	A	B	C	D	E	F	G
1	Kde načíst soubor						
2	C:\Users\jonas\OneDrive\Dokumenty\2022\AJ\AJ_macro\text.txt						
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							

Při stisku příslušného tlačítka na listu „Start“ se pročistí data na všech listech

3) Zrychlení algoritmu při kopírování slov na list „Translations“

- 1) Část se kopíruje automaticky při načítání textu
- 2) Pokud nějaké zbydou, pak je lze dokopírovat pomocí tlačítka:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	A_10	Aids	AIDS					
2	A_29	artist	umělec					
3	A_31	Alexa	Alexa					
4	A_37	allows	umožňuje					
5	A_38	audiologists	audiologové					
6	A_39	acknowledges	uznává					
7	A_40	affinity	afinita					
8	A_41	allies	spojenci					
9	A_42	apps	aplikace					
10	A_43	Amazon's	Amazonky					
11	A_51	AmazonPWD	AmazonPWD					
12	A_58	approach	náběh					

Nacti slovíčka pro překlad (sem)

prekopiruj překlad na listy

Translations

Algoritmus je výrazně urychlen.

4) Při kopírování z listu „Translations“ se aktualizuje indexace, pokud řádky na listech jsou posunuty.

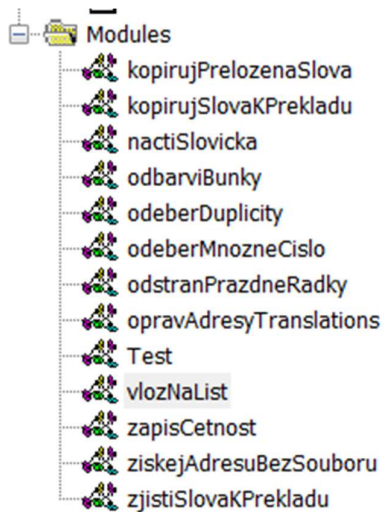
Může nastat situace:

- 1) Na Listu „Translations“ se zkopírují data z jednotlivých listů A,B,C,....
- 2) Na některém listu A,B,C,.... se odstraní některý řádek, čímž indexování na Listu „Translations“ (sloupec A) přestane být aktuální.

- ➔ Při kopírování dat nazpět (již přeložených slovíček), se opraví indexace, pokud se detekuje, že indexace není aktuální.

Popis kódu VBA

Kód VBa obsahuje moduly:



Co jednotlivé moduly vykonávají:

kopirujPrelozenaSlova

Kopíruje slovíčka z listu “Translations” na listy A,B,C,....

kopirujSlovaKPrekladu

Kopíruje slovíčka z listů A,B,C na list “Translations”

nactiSlovicka

Načítá text z txt a vypisuje na jednotlivé listy

Z metody program se volají další moduly:

- **vlozNaList.vlozDataNaList(slovo)** vkládá slova na jednotlivé listy
- **Call zapisCetnost.zapisCetnost** zapisuje četnost slovíček na listy
- **Call odeberDuplicity.odebirejDuplicity** odebírá duplicitní položky ze všech listů
- **Call zjistiSlovaKPrekladu.zjistiSlovaKPrekladu(rozdelenyText, prvniPismenaPole, seznamListu)** slova, která momentálně zapisuje, vkládá na list “Translations”

odbarviBunky

modul je volán z události na všech listech a zajišťuje obarvování buněk, příp. Oušek listů

odeberDuplicity

odebírání duplicity na všech listech

odeberMnozneCislo

detekuje-li, že k množnému číslu *I* existuje číslo jednotné, pak množné číslo odebere. To vykonává na všech listech.

odstranPrazdneRadky

odstraňuje všechny prázdné řádky z listů A,B,C....

opravAdresyTranslations

kopírují-li se přeložená slova z listu "Translations" na listy A,B,C,... pak se testuje, zda adresa (indexace) je aktuální. Pokud není aktualizuje se, tak aby se slova kopírovaly na již posunuté řádky správně.

vlozNaList

vkládá slovíčka z textu na aktuální list (jako parameter). Je volán z **nactiSlovicka**

zapisCetnost

zapisuje četnost, podle které jsou slovíčka řazena

ziskejAdresuBezSouboru

zajišťuje, aby adresa txt byla vždy správná.

zjistiSlovaKPrekladu

slova, která momentálně načítá z txt a zapisuje je na list "Translations"

Často používané metody:

vlozNaList.vratPosledniIndexRadku(nazevListu)

vrací index posledního zapsaného řádku daného listu

adresySlova =

odeberDuplicity.vratAdresyNalezenehoSlova(slovoEN, nazevListu, posledniRadekListu, False, True)

vrátí všechny adresy kde základ slova je stejný

adresaSlova = opravAdresyTranslations.ziskejAdresuSlova(adresySlova, nazevListu, slovoEN)

vrátí adresu (buňky) daného slova

zjistiSlovaKPrekladu.vratAdresuSPodtrzitkem(adresaSlova, nazevListu)

převede adresu typu „range“ na adresu: „List_řádek“