

Міністерство освіти і науки України
Львівський Національний Університет імені Івана Франка
Факультет електроніки та комп'ютерних технологій

Звіт

Про виконання лабораторної роботи
№13

«Визначення прозорості мови для українських текстів»

Виконав:

Студент групи ФЕІ - 43

Левицький А.О.

Перевірив:

доцент Катеринчук Іван Миколайович

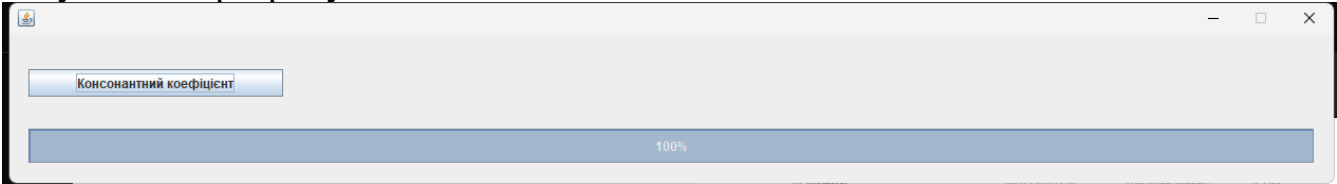
Завдання: Використовуючи програму +ConsonantCoefficient, дослідити прозорість української мови на прикладі обраної текстової бази.

Хід роботи:

Беремо нашу текстову базу

Іван Нечуй-Левицький	16.05.2024 18:56	Папка файлів
Адріан Кашенко	16.05.2024 18:56	Папка файлів
Василь Симоненко	16.05.2024 18:56	Папка файлів
Василь Стефаник	16.05.2024 18:56	Папка файлів
Леся Українка	16.05.2024 18:56	Папка файлів
Тарас Шевченко	16.05.2024 18:56	Папка файлів

Запускаємо програму



Отримуємо результат

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	РльР°С,Р°П	РкР°Р.РІРІ	РльС-Р»СН	РльС-Р»СНk		Р—Р°РІР°І	Р—Р°РІР°І	РльРsРµC,,C-СtC-РµPS	
2	D:\Andrii\Desktop\13consonant coefficient\+Conson					119009	87897	1.353959748341809	
3		'Afonskyi_	37238	27241	1.3669835909107595				
4		'Apokalips	4147	3024	1.371362433862434				
5		'Bez_putti	52762	39259	1.3439466109681857				
6		'Bida_bab	24862	18373	1.3531812986447505				
7									
8	D:\Andrii\Desktop\13consonant coefficient\+Conson					289937	214789	1.349868941146893	
9		'Bortsi_z	104058	78270	1.3294748945956305				
10		'Kost_Hor	31776	23282	1.3648312000687226				
11		'Nad_Kod	16502	12412	1.3295198195294875				
12		'Na_ruina	8275	6129	1.350138684940447				
13		'Pid_Kors	89649	65538	1.3678934358692667				
14		'Pro_hetm	16033	11664	1.374571330589849				
15		'Slavni_po	23644	17494	1.3515491025494455				
16									
17	D:\Andrii\Desktop\13consonant coefficient\+Conson					25740	19281	1.3349929982884705	
18		'Tsar_Plak	2472	1714	1.442240373395566				
19		'Vyno_z_tr	23268	17567	1.3245289463198042				
20									
21	D:\Andrii\Desktop\13consonant coefficient\+Conson					21208	16347	1.2973634305988866	
22		'Ambitsii.t	350	252	1.3888888888888888				
23		'Anhel.txt'	2011	1535	1.3100977198697068				
24		'Basaraby	6521	5114	1.2751271020727415				
25		'Chervonyi	2709	2016	1.34375				
26		'Davnia_n	908	685	1.3255474452554745				
27		'Davnya.n	4110	3177	1.2936732766761094				
28		'Did_Hryts	3151	2412	1.306384742951907				
29		'Ditocha_p	1448	1156	1.2525951557093427				
30									
31	D:\Andrii\Desktop\13consonant coefficient\+Conson					17491	12805	1.365950800468567	
32		'Lelia.txt'	7885	5866	1.3441868394135696				
33		'Na-poli-k	9606	6939	1.3843493298746217				
34									
35	D:\Andrii\Desktop\13consonant coefficient\+Conson					335144	250827	1.3361559959653466	

Шукаю середній коефіцієнт C і його стандартне відхилення ΔC для української мови.

Середній коефіцієнт $C = 1,346$

$\Delta C = 0,034$

$I = C \pm \Delta C = 1,346 \pm 0,034$

За теоретичними даними, консонантний коефіцієнт для української мови становить 1,37. Порівняно з отриманим значенням у ході цієї лабораторної роботи - $1,346 \pm 0,034$, відхилення є мінімальним. Отже, наше дослідження є точним.

Висновок: проведене з використанням програми +ConsonantCoefficient, підтвердило точність визначення прозорості української мови. За результатами лабораторної роботи, середній консонантний коефіцієнт для української мови склав 1,346 зі стандартним відхиленням 0,034. Порівняно з теоретичним значенням консонантного коефіцієнта для української мови, яке становить 1,37, відхилення виявилось мінімальним, що свідчить про високу точність проведеного дослідження