Sprawozdanie

Ćwiczenie nr. 1 "Tworzenie macierzy TFM"

1. Wprowadzenie

Ćwiczenie polegało na wybraniu dziesięciu dokumentów, osiem z nich o wybranej jednej tematyce, dwa pozostałe pośrednio powiązane z wybraną tematyką. Następnie ustalenie ośmiu termów do naszej tematyki. Następnie napisanie programu zliczającego występowanie termów w każdym z dokumentów i zestawienie wyników w macierz TFM.

2. Opis wybranych dokumentów

Tematyka jaka została mi przydzielona to "Sport" wiec na podstawie tego wybrałem następne dokumenty:

- Baseball.txt
- Golf.txt
- Koszykówka.txt
- Piłka nożna.txt
- Rugby.txt
- Sztafeta olimpijska.txt
- Tenis.txt
- Ciekawe dyscypliny sportu, o których mogłeś nie słyszeć.txt
- Sport a zdrowie.txt
- Rajd Dakar.txt

Wszytkie dokumenty posiadają 10 000 +- 2500 znaków.

3. Termy

Na podstawie tematyki wybrałem następujące termy:

- drużyny
- piłka
- boisko
- sport
- gra
- zawodnicy
- punkty
- zdrowie

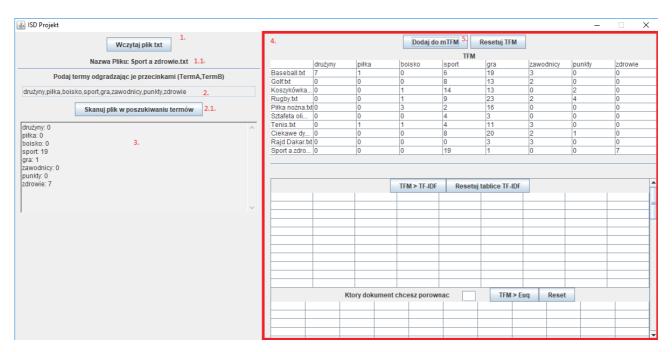
4. Powstała macierz TFM

	drużyny	piłka	boisko	sport	gra	zawodnicy	punkty	zdrowie
Baseball.txt	7	1	0	6	19	3	0	0
Golf.txt	0	0	0	8	13	2	0	0
Koszykówka	0	0	1	14	13	0	2	0
Rugby.txt	0	0	1	9	23	2	4	0
Piłka nożna.txt	0	0	3	2	16	0	0	0
Sztafeta oli	0	0	0	4	3	0	0	0
Tenis.txt	0	1	1	4	11	3	0	0
Ciekawe dy	0	0	0	8	20	2	1	0
Rajd Dakar.txt	0	0	0	0	3	3	0	0
Sport a zdro	0	0	0	19	1	0	0	7

Tabela: PrintScreen z przygotowanego programu

5. Program zliczający słowa oraz przygotowujący macierze.

Program który przygotowałem pozwala na zliczenie wielu termów w jednym pliku .txt oraz przekazanie wyniku do tabeli tworząc macierz.



Legenda:

- 1. Wybieranie pliku
 - 1.1. Plakietka zawierająca nazwę wybranego pliku
- 2. Pole tekstowe na termy. Można podawać termy oddzielając je przecinkami "term1,term2"
 - 2.1. Przycisk wyświetli zliczone słowa poniżej w punkcie 3.
- 3. Pole tekstowe wykazujące wynik ze zliczania termów
- 4. Fragment programu zawierającego szereg tabel
- 5. Przycisk dodający dane z punktu 3. do macierzy poniżej

Ilustracja 1 Fragment kodu zliczającego występowanie termów