

SPIS TREŚCI

Wprowadzenie	11
1. BIG DATA WE WSPÓŁCZESNYM ŚWIECIE	22
1.1. INTERNET I MEDIA SPOŁECZNOŚCIOWE	22
1.1.1. Potrzeba komunikacji.....	22
1.1.2. Początki internetu. Elektroniczna wymiana informacji	23
1.1.3. Internet Relay Chat – cyfrowa dyskusja online.....	28
1.1.4. Word Wide Web.....	29
1.1.5. Serwisy społecznościowe i komunikatory internetowe	32
1.1.6. Społecznościowa encyklopedia świata	35
1.1.7. Systemy do zarządzania treścią.....	37
1.1.8. Tematyczne serwisy społecznościowe.....	40
1.1.9. Facebook	41
1.1.10. Inne platformy społecznościowe	42
1.1.11. Multimedialne zasoby informacyjne.....	47
1.1.12. Media masowe a media społecznościowe.....	50
1.1.13. Klasyfikacja serwisów społecznościowych.....	51
1.1.14. Funkcje serwisów społecznościowych – podsumowanie.....	53
1.1.15. Serwisy społecznościowe. Wnioski	61
1.2. INFORMACYJNE ZASILANIE BIG DATA Z IOT	63
1.2.1. Wykorzystanie ustrukturyzowanych danych Big Data z urzędzeń	63
1.2.2. Nieustrukturyzowane dane Big Data	73
1.2.3. Big Data. Tłumaczenie języka naturalnego	77
1.3. ZAKRES POJĘCIA BIG DATA	81
1.3.1. Definiowanie Big Data	81
1.3.2. Historia Big Data.....	84
1.3.3. Wymiar Big Data.....	86
1.3.4. Definicja Big Data.....	89
1.4. METODY POZYSKIWANIA NOWYCH INFORMACJI Z ZASOBÓW BIG DATA.....	92
1.4.1. Big Data a ukryta informacja	92
1.4.2. Zarządzanie Big Data	97
1.5. POTENCJAŁ INFORMACYJNY BIG DATA I JEGO BEZPIECZEŃSTWO.....	99
1.6. DANE OSOBISTE. PRYWATNOŚĆ.....	103
1.6.1. Prywatne dane	104

1.6.2. Ukryte funkcje urządzeń	107
1.6.3. Technologia i ochrona prywatności	107
1.6.4. Prawo – ochrona danych osobowych	108
1.6.5. Prywatność a bezpieczeństwo – podsumowanie	109
2. SYSTEM BIG DATA JAZON	111
2.1. ZASADNOŚĆ BUDOWY SYSTEMU	111
2.2. ŹRÓDŁA I MOŻLIWOŚCI POZYSKIWANIA DANYCH	115
2.2.1. Big Data – formaty źródeł	115
2.2.2. Pliki zabezpieczone hasłem	117
2.2.3. Mechanizm CAPTCHA	118
2.2.4. Neutralność sieci. Cenzura sieci	119
2.2.5. Duplikaty informacji	127
2.2.6. Nieznane formaty plików	132
2.2.7. Zmiana formatu danych	133
2.2.8. System Jazon – usługi sieciowe	133
2.2.9. System Jazon – nośniki danych	134
2.2.10. System Jazon – fizyczne nośniki informacji	135
2.2.11. System Jazon – nośniki analogowe	137
2.2.12. System Jazon – pozyskiwanie danych z materiałów skanowanych	142
2.3. MONITOROWANIE I KOLEKCJONOWANIE TREŚCI ŹRÓDEŁ INFORMACYJNYCH	147
2.3.1. Źródła danych	148
2.3.2. Zbieranie danych	151
2.3.3. Magazynowanie danych	153
2.3.4. System Jazon – autoryzacja	154
2.4. METODYKA BADAŃ NARZĘDZIEM JAZON	157
2.4.1. Zdefiniowanie tematu badań wraz z założeniami i hipotezą	157
2.4.2. Określenie słów i wyrażeń kluczowych – słupy, presentymenty i sentymenty	158
2.4.3. Określenie źródeł danych cyfrowych i opcjonalnie analogowych	164
2.4.4. Digitalizacja danych analogowych	168
2.4.5. Opracowanie dedykowanego modułu importu dla systemu Jazon	169
2.4.6. Zebranie danych cyfrowych i ich zapis do bazy danych	169
2.4.7. Opracowanie dedykowanego modułu rafinacji danych	170
2.4.8. Proces wstępnej rafinacji	177
2.4.9. Proces rafinacji	178
2.4.10. Analiza wyników, weryfikacja hipotezy i wnioski	179
3. SYSTEM JAZON. BADANIA	183
3.1. SYSTEM JAZON JAKO ŹRÓDŁO INFORMACJI W BADANIACH WYBORÓW PARLAMENTARNYCH	184
3.1.1. Początki rafinacji	184
3.1.2. Wybory prezydenckie i parlamentarne z 2015 w Polsce	187

3.2. BADANIE WIZERUNKU JANA PAWŁA II JAKO PRZYKŁAD FUNKcjONALNOŚCI METODYKI SYSTEMU JAZON	191
3.2.1. Rafinacja danych historycznych	191
3.2.2. Wizerunek Jana Pawła II w środkach masowego przekazu	192
3.2.3. Źródła danych historycznych	194
3.2.4. Dane historyczne ze stron internetowych	196
3.2.5. Wyniki badania	199
3.2.6. Potencjał predykcji rafinacji informacji	202
3.3. IDENTYFIKACJA PRZYCZYN CHOROÓB POLAKÓW JAKO PRZYKŁAD WERYFIKACJI METODYKI SYSTEMU JAZON	203
3.4. IDENTYFIKACJA NIEUCZCIWYCH PRAKTYK – JAKO PRZYKŁAD FUNKcjONALNOŚCI METODYKI JAZONA	209
3.4.1. Analiza przypadku – akcja konkursowa	209
3.4.2. Metody nieuczciwego zdobywania głosów	213
3.4.3. Kupowanie głosów	213
3.4.4. Tworzenie fałszywych kont	216
3.4.5. Wstępna obserwacja głosowania bez użycia systemu Jazon	217
3.4.6. Podsumowanie badania	224
PODSUMOWANIE	227
BIBLIOGRAFIA	237
Wydawnictwa zwarte	237
Artykuły	238
Netografia	240
Bibliografia systemu Jazon	256
ANEKSY	260
Przesyłanie danych Big Data	260
Ogólna charakterystyka techniczna systemu Jazon	263
Spis rysunków	272
Spis tabel	274