

Spis treści

Wprowadzenie	9
Motywy podjęcia tematu, cele badawcze i przyjęta metodologia badań własnych	10
Stan badań	13
Struktura pracy	17

Rozdział 1

Oprogramowanie Open Source – definicje, geneza

1.1. Terminy związane z Otwartym Oprogramowaniem	19
1.2. Początki Ruchu Open Source	27
1.3. Definicje Free Software oraz Open Source	33
1.4. Różnice pomiędzy Free Software a Open Source	38
1.5. Zalety i wady Oprogramowania o Otwartym Kodzie Źródłowym	40
1.6. Zastosowania Open Source	46
1.7. Źródła informacji o Open Source	49

Rozdział 2

Systemy dedykowane podstawowym procesom bibliotecznym

2.1. Zautomatyzowane Systemy Biblioteczne	55
2.1.1. Evergreen	56
2.1.2. Koha	60
2.1.3. NewGenLib	65
2.1.4. Pozostałe zautomatyzowane systemy biblioteczne	67
2.1.5. Wnioski	70
2.2. Oprogramowanie do zarządzania zasobami cyfrowymi	71
2.2.1. DSpace	74
2.2.2. Eprints	76
2.2.3. Fedora Commons	78
2.2.4. Greenstone	81
2.2.5. Pozostałe aplikacje zapewniające udostępnianie i zarządzanie zasobami cyfrowymi	84
2.2.6. Wnioski	93

2.3. Narzędzia wspierające proces wyszukiwania	95
2.3.1. Narzędzia indeksujące	96
2.3.2. System OPAC	98
2.3.3. Interfejsy systemów informacyjno-wyszukiwawczych	100
2.3.4. Wnioski	103
2.4. Zarządzanie bibliografią i cytowaniami	104
2.4.1. Bibliograficzne bazy danych	106
2.4.2. Oprogramowanie do zarządzania bibliografią i cytowaniami	108
2.4.3. Wnioski	112

Rozdział 3

Systemy dedykowane procesom pomocniczym bibliotek

3.1. Systemy operacyjne	115
3.1.1. Wybrane usługi uruchamiane na serwerach o architekturze Linux	117
3.1.2. Debian	120
3.1.3. Fedora	122
3.1.4. Linux Mint	124
3.1.5. OpenSUSE	125
3.1.6. Ubuntu	127
3.1.7. Pozostałe systemy operacyjne Open Source	129
3.1.8. Wnioski	132
3.2. Bazy danych	133
3.2.1. MySQL	134
3.2.2. PostgreSQL	135
3.2.3. SQLite	136
3.2.4. Wnioski	136
3.3. Języki programowania	137
3.3.1. Perl	139
3.3.2. PHP	141
3.3.3. Python	142
3.3.4. Ruby	144
3.3.5. Narzędzia programistyczne	146
3.3.6. Wnioski	147
3.4. Systemy Zarządzania Treścią	148
3.4.1. Drupal	150
3.4.2. Joomla!	156
3.4.3. MediaWiki	159

3.4.4. Moodle	161
3.4.5. WordPress	164
3.4.6. Pozostałe projekty CMS	168
3.4.7. Wnioski	170
3.5. Wybrane aplikacje użytkowe	171
3.5.1. Pakiety biurowe, edycja i wyświetlanie dokumentów tekstowych	172
3.5.2. Aplikacje wspierające pracę z plikami graficznymi	176
3.5.3. Aplikacje wspierające pracę z plikami muzycznymi	178
3.5.4. Aplikacje wspierające pracę z plikami wideo	179
3.5.5. Przeglądarki internetowe	180
3.5.6. Programy pocztowe	181
3.5.7. Komunikatory internetowe	182
3.5.8. Transfer plików i obsługa zdalnych połączeń	183
3.5.9. Wirtualizacja systemów operacyjnych i zasobów sprzętowych	185
3.5.10. Oprogramowanie usługowe	187
3.5.11. Wnioski	190

Rozdział 4

Oprogramowanie Open Source w bibliotekach publicznych uczelni akademickich w Polsce – wyniki autorskich badań ankietowych

4.1. Metodologia badań	193
4.1.1. Tezy badawcze	193
4.1.2. Przyjęte rozwiązania badawcze	194
4.1.3. Przedmiot i narzędzie badawcze	196
4.1.4. Cele badania	196
4.1.5. Badana populacja	197
4.2. Przebieg badania	198
4.3. Poziom wykorzystania OS w polskich bibliotekach akademickich	202
4.4. Przyczyny wyboru rozwiązań typu Open Source	206
4.5. Projekty Open Source wykorzystywane w ankietowanych bibliotekach	213
4.6. Proces wdrażania Oprogramowania o Otwartym Kodzie Źródłowym	236
4.7. Plany instalacji oprogramowania OS w bibliotekach akademickich	242
4.8. Wpływ Open Source na bibliotekę	244
4.9. Biblioteki a środowisko OS	249

Podsumowanie	253
Bibliografia	263
Spis rysunków	283
Spis tabel	285
Spis wykresów	287
Załącznik nr 1: Lista bibliotek publicznych uczelni akademickich w Polsce – uczestnicy ankiety	289
Załącznik nr 2: Formularz ankiety skierowanej do bibliotek publicznych uczelni akademickich w Polsce	293