

Technologie open source w projekcie portalu internetowego opartego o platforme lamp.

wstep5

Rozdział I.

Podstawowe aspekty technologii open source

1.1 Dwa obozy, czyli wolne i otwarte oprogramowanie8

1.1.1 Free software foundation11

1.1.2 Open source initiative..... 13

1.2 Najpopularniejsze rodzaje licencji open source..... 17

1.2.1 Gnu general public license..... 17

1.2.2 Gnu lesser general public license19

1.2.3 Bsd berkley software distribution license20

1.2.4 Eupl licencja publiczna unii europejskiej21

1.3 Shared source, czyli alternatywne podejście microsoftu22

1.4 Przykładowe projekty bazujące na open source..... 23

1.4.1 Gnu\linux23

1.4.2 Openoffice..... 25

1.5 Praktyczne zastosowania open source26

1.6 Komercyjne zastosowania27

1.7 Otwartość kodu a jego bezpieczeństwo29

1.8 Społeczność open source30

Rozdział II.

Główne narzędzia zastosowane przy budowie portalu

2.1 Platforma serwerowa lamp..... 32

2.1.1 Ubuntu33

2.1.2 Apache36

2.1.3 Mysql.....	38
2.1.4 Php.....	40
2.2 WordPress.....	42

Rozdział III.

Instalacja oraz konfiguracja oprogramowania

3.1 System operacyjny.....	45
3.2 Narzedzia serwerowe	50
3.2.1 Apache http serwer.....	51
3.2.2 Serwer baz danych mysql.....	54
3.2.3 Interpreter jezyka php.....	57
3.2.4 Openssh	59
3.2.5 Htop	60
3.2.6 Midnight commander.....	61
3.2.7 Proftpd.....	62
3.3 System cms wordpress	63
3.3.1 Kokpit administratora	66
3.3.2 Konfiguracja wygladu strony.....	69
3.4 Udostepnienie serwera online	74

Rozdział IV.

Podsumowanie projektu

4.1 Omówienie funkcjonalności portalu	77
4.2 Wady i zalety własnego serwera.....	82

Zakończenie86

Bibliografia87

Spis rysunków..... 90

Spis screenów..... 90