

SPIS TREŚCI

Wykaz ważniejszych oznaczeń	5
Wykaz ważniejszych akronimów	9
1. Wstęp	11
1.1. Opis usługi WWW	19
1.2. Klasyfikacja systemów webowych z jakością usług	22
1.3. Systemy z kryterium czasowym prezentowane w monografii.....	30
1.4. Cel oraz zakres monografii.....	32
2. Model systemu obsługi żądań HTTP	35
2.1. Opis realizowanego zadania	36
2.2. Opis modelu systemu obsługi żądań HTTP	38
2.2.1. Mechanizm estymacji.....	40
2.2.2. Mechanizm adaptacji.....	45
2.3. Podsumowanie.....	49
3. Systemy z kryterium czasowym minimalizujące czasy odpowiedzi na żądania HTTP	51
3.1. System LFNRD dystrybucji żądań HTTP w środowisku lokalnie rozmieszczonych serwerów webowych.....	51
3.1.1. Opis systemu LFNRD	52
3.1.2. Przełącznik LFNRD	55
3.1.3. Badania dotyczące systemu LFNRD.....	57
3.2. System GARDiB dystrybucji żądań HTTP w środowisku globalnie rozmieszczonych serwerów webowych z serwerami pośredniczącymi.....	66
3.2.1. Opis systemu GARDiB	67
3.2.2. Serwer pośredniczący GARDiB.....	71
3.2.3. Badania dotyczące systemu GARDiB.....	73
3.3. System GARD dystrybucji żądań HTTP w środowisku globalnie rozmieszczonych serwerów webowych bez serwerów pośredniczących	80
3.3.1. Opis systemu GARD	80
3.3.2. Serwer dystrybucji żądań	84
3.3.3. Badania dotyczące systemu GARD.....	91
3.4. Podsumowanie.....	97

4.	Systemy webowe z zadaniem czasem odpowiedzi.....	99
4.1.	System WEDF szeregowania żądań w środowisku z jednym serwerem webowym.....	101
4.1.1.	Opis systemu WEDF.....	101
4.1.2.	Serwer szeregujący WEDF	105
4.1.3.	Ocena jakości pracy systemów webowych z zadaniem czasem odpowiedzi.....	110
4.1.4.	Badania dotyczące systemu WEDF.....	111
4.2.	System MLF szeregowania i dystrybucji żądań HTTP w środowisku lokalnie rozmieszczonych serwerów webowych.....	116
4.2.1.	Opis systemu MLF.....	116
4.2.2.	Przełącznik MLF.....	118
4.2.3.	Badania dotyczące systemu MLF.....	123
4.3.	System GGARDiB dystrybucji i szeregowania żądań HTTP w środowisku globalnie rozmieszczonych serwerów webowych z serwerami pośredniczącymi.....	127
4.3.1.	Opis systemu GGARDiB	128
4.3.2.	Serwer pośredniczący GGARDiB.....	135
4.3.3.	Przełącznik webowy GGARDiB.....	138
4.3.4.	Badania dotyczące systemu GGARDiB.....	141
4.4.	Podsumowanie	147
5.	Wnioski końcowe	149
	Literatura	153
	Streszczenie.....	171
	Summary	172