

Tugas 9 – Pertemuan 12

Oleh : Safhira Maharani 05111740000027

Server Async

Request	Concurrency level	Time taken for test (second)	Complete request	Failed request	Total transfer red (bytes)	Request per second (#/sec)	Time per request (ms)	Transfer rate (Kbytes/sec)
1000	1	0.349	1000	0	122000	2867.61	0.349	341.65
	25	0.265	1000	0	122000	3773.87	0.265	449.62
	50	0.264	1000	0	122000	3791.64	0.264	451.74
	100	0.242	1000	0	122000	4125.38	0.242	491.50
	200	0.268	1000	0	122000	3725.57	0.268	443.87
	300	0.245	1000	0	122000	4088.39	0.245	487.09
	500	0.273	1000	0	122000	3669.11	0.273	437.14
	1000	0.243	1000	0	122000	4123.69	0.243	491.30

Server Thread

Request	Concurrency level	Time taken for test (second)	Complete request	Failed request	Total transfer red (bytes)	Request per second (#/sec)	Time per request (ms)	Transfer rate (Kbytes/sec)
1000	1	2.278	1000	0	122000	438.982	2.278	52,30
	25	2.876	1000	0	122000	347.705	2.876	41,43
	50	3.465	1000	0	122000	288.600	3.465	34,38
	100	3.865	1000	0	122000	258.732	3.865	30,83
	200	4.372	1000	0	122000	228.728	4.372	27,25
	300	3.766	1000	0	122000	265.534	3.766	31,64
	500	4.789	1000	0	122000	208.811	4.789	24,88
	1000	5.811	1000	0	122000	172.087	5.811	20,50

Kesimpulan

Dapat dilihat pada hasil performance test pada kedua macam server tersebut, server asynchronous lebih memiliki peforma yang lebih baik jika dibandingkan dengan server thread, maka dari itu server asynchronous bekerja lebih cepat daripada thread.