

Наименование и краткая характеристика CPU :

1) Модель процессора: Intel(R) Xeon(R) Gold 6248 CPU @ 2.50GHz

2) Архитектура: x86_64

3) Число логических процессоров: 80(2 * 20 * 2).

3) Thread(s) per core: 2

4) Core(s) per socket: 20

5) Socket(s): 2

7) Наименование сервера: ProLiant XL270d Gen10

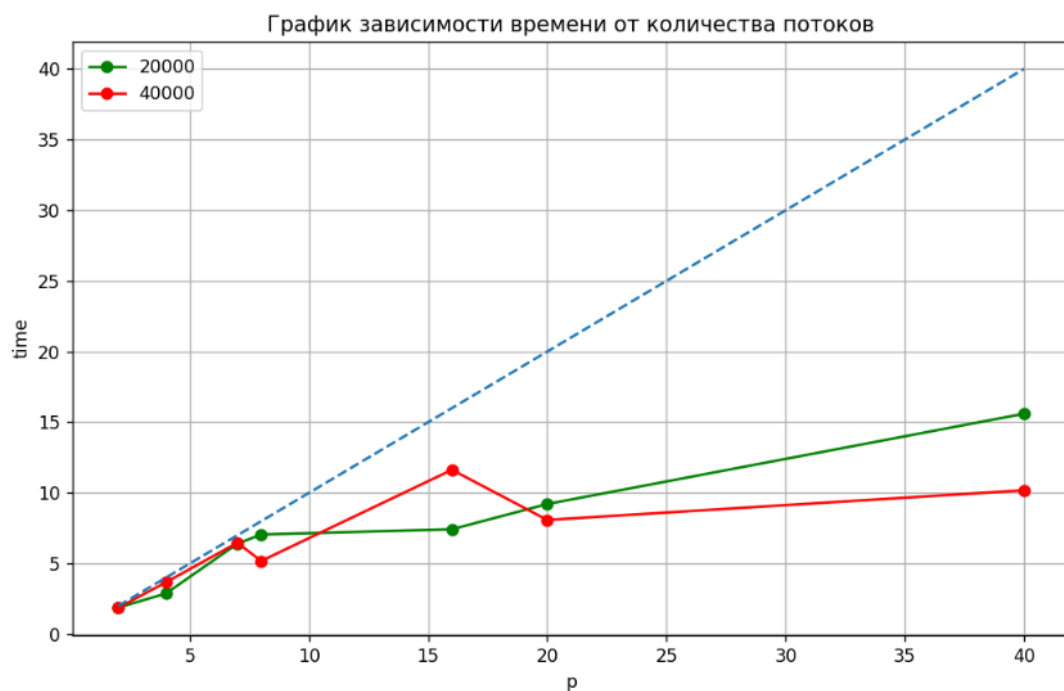
8) NUMA node(s): 2

● node 0 size : 385636 MB

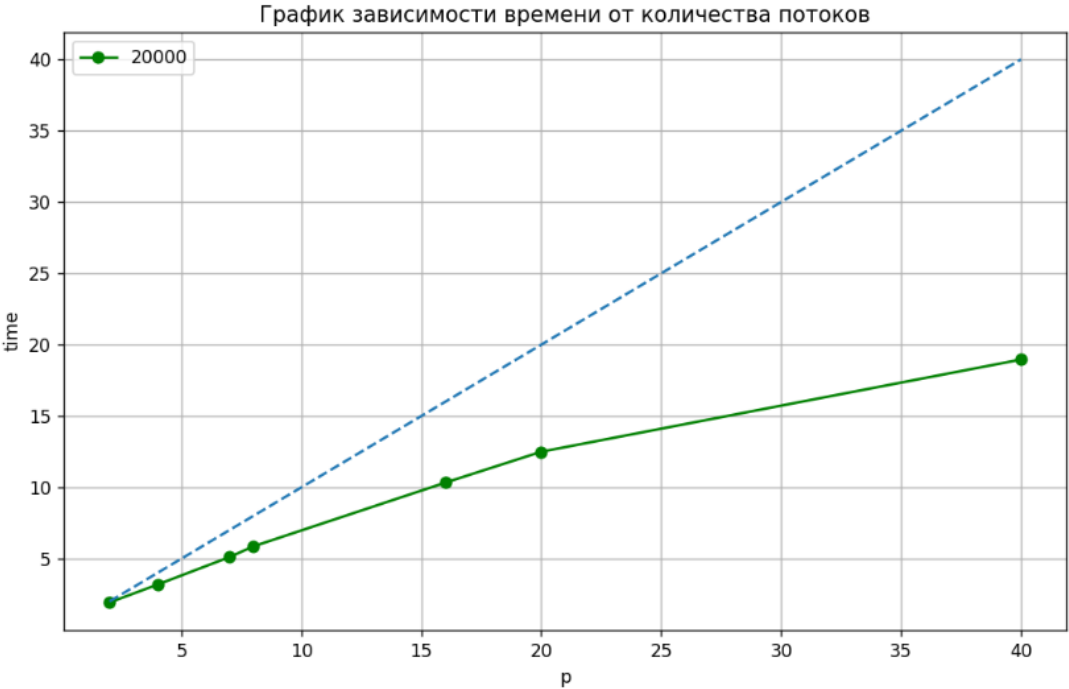
● node 1 size : 387008 MB

9) Операционная система: Ubuntu 22.04.5 LTS

M = N	Количество потоков														
	2			4		7		8		16		20		40	
	T1	T2	S2	T3	S3	T4	S4	T5	S5	T6	S6	T7	S7	T8	S8
20 000	1,53	0,58	2,64	0,31	4,96	0,17	9,27	0,15	10,13	0,09	17,45	0,08	19,78	0,07	23,10
40 000	4,76	2,34	2,04	1,18	4,05	0,71	6,72	0,61	7,76	0,37	12,70	0,28	17,28	0,30	15,61



M = N	Количество потоков															
	2			4		7		8		16		20		40		
	T1	T2	S2	T3	S3	T4	S4	T5	S5	T6	S6	T7	S7	T8	S8	
20 000	0,45	0,23	1,93	0,13	3,50	0,08	5,73	0,07	6,43	0,04	10,98	0,03	13,17	0,03	16,80	



N = 1998	Количество потоков																					
	2,00			4,00		7,00		8,00		16,00		20,00		30,00		40,00		60,00		80,00		
	T1	T2	S2	T3	S3	T4	S4	T5	S5	T6	S6	T7	S7	T8	S8	T9	S9	T10	S10	T11	S11	
ver1	287,192	115,019	2,49691	60,4989	4,75	35,6339	8,06	31,5887	9,09	17,2802	16,62	15,51	18,51	12,97	22,14	13,90	20,66	14,0654	20,42	13,4387	21,37	
ver2	290,81	118,64	2,45	61,39	4,74	36,44	7,98	32,26	9,02	17,10	17,00	14,37	20,24	11,63	25,01	16,46	17,67	12,3883	23,47	17,65	16,47	

