Timpi de executie pentru v1 (S primeste cate 20 de linii)

p_r	p_r p_w		dx	Timp	
				Server	Avg(Client)
2	2	1	1	49 073.58	48 821.616
			2	97 698.92	97 416.314
		2	1	49 177.66	48 872.666
			2	97 525.44	97 211.266
		4	1	49 316.69	49 073.428
			2	97 549.94	97 252.824
4	2	1	1	49 598.46	49 362.78
			2	97 735.18	97 447.424
		2	1	49 571.47	49 531.70
			2	97 162.82	96 999.226
		4	1	49 553.95	49 234.07
			2	97 005.44	96 872.4556
	4	1	1	50 180.63	49 814.356
			2	97 649.26	97 444.436
		2	1	50 330.41	50 091.604
			2	97 675.29	97 451.216
		4	1	49 958.87	49 750.826
			2	97 444.84	97 052.074
	8	1	1	48 848.68	48 724.994
			2	96 958.32	96 837.602
		2	1	48 858.64	48 753.374
			2	97 080.57	96 932.032
		4	1	48 859.71	48 712.408
			2	97 151.32	97 007.676

Concluzii

- Evident, timpul pe server > timpul pe client (include timpul accept si clear resources)
- Variatia lui dx care simlueaza delay-ul user input-ului afecteaza linear timpul de executie (dx = 2 inseamna dublarea timpului de executie)
- Unele combinatii de parametric pe server sunt relativ mai eficiente (ex. $p_r=4, p_w=8$), aducand mici imbunaratiri sistemului. Cresterea numarului de workers pare sa aiba cel mai puternic efect.
- Cele mai slabe performante par sa se obtina cand $p_r = p_w$
- Parametrul dt nu influenteaza performanta overall, din cauza parametrului dx care este ordini de magnitudine mai mari

Timpi de executie pentru v2 (S primeste cate 128 bytes, reface fisierele)

p_r	p_w	dt	timp
2	2	1	3614.21
		2	3334.5
		4	2593.08
4	2	1	3329.77
		2	3814.78
		4	2418.26
	4	1	3289.82
		2	2565.38
		4	3262.82
	8	1	2480.1
		2	3277.23
		4	1948.55

Concluzii

- In cazul dt=4 se observa o imbunatatire cu \sim 40% a timpului de executie (cache-uirea clasamentului pe tari la anumite intervale de timp ajuta la economisirea resurselor procesor)
- Absenta parametrului dx (pentru ca datele se trimit acum automat in chunk-uri si este treaba protocolului TCP, nu a userului) aduce imbunatatiri drastice spre deosebire de varianta 1.
- De aceea este important sa facem comunicarea cu serverul doar cand este necesar, nu pe tot parcursul rularii clientului. Este mai ok ca datele sa fie fragmentate fizic (pe bytes) si recompose pe server, decat logic ("calupuri" de cate 20 de inregistrari).