

Zadanie 1

Po uruchomieniu skryptu wykonującego w pętli poleceni `i++` i poleceniu `top`, wykonywanie tego programu jest na samej górze w czołówce programów wykorzystujących cykle obliczeniowe komputera.

PID	UŻYTK.	PR	NI	WIRT	REZ	WSP	S	%CPU	%PAM	CZAS+	KOMENDA
28457	nika	20	0	4372	744	680	R	100,0	0,0	0:25.67	a.out
1260	nika	20	0	4225044	353104	112744	S	14,0	4,4	4:29.20	gnome-shell
1122	nika	20	0	669556	163164	117020	S	3,7	2,0	8:39.45	Xorg

Po dodaniu opóźnienia program nie jest już w czołówce programów wykorzystujących cykle obliczeniowe komputera. Polecenie `sleep ()` zmniejsza zużycie procesora przez program.

PID	UŻYTK.	PR	NI	WIRT	REZ	WSP	S	%CPU	%PAM	CZAS+	KOMENDA
1260	nika	20	0	4228072	355024	115540	S	21,9	4,4	5:09.00	gnome-shell
1122	nika	20	0	665508	165140	118996	S	9,3	2,0	9:05.10	Xorg
27530	nika	20	0	802348	38228	28436	S	4,6	0,5	0:03.10	gnome-terminal-
1302	nika	9	-11	3009188	14972	11288	S	4,0	0,2	2:08.83	pulseaudio
23627	nika	20	0	1325552	231464	85232	S	2,6	2,9	0:13.64	gthumb
25678	nika	20	0	380684	10944	7364	S	1,3	0,1	0:00.20	gvfsd-recent

Domyślnie polecenie `top` jest zmieniane z częstotliwością 3s. Aby to zmienić trzeba w momencie gdy jest uruchomione polecenie `top` nacisnąć `d` i wpisać nowe opóźnienie.

KIB Swap: 1384040 razem, 1384040 wolne, 0 użyte. 3761084 dost. RAM											
Zmiana opóźnienia z 3,0 na											
PID	UŻYTK.	PR	NI	WIRT	REZ	WSP	S	%CPU	%PAM	CZAS+	KOMENDA
27422	nika	20	0	2863088	277872	161960	S	8,4	3,4	0:18.29	Web Content
1302	nika	9	-11	3009188	14972	11288	S	3,7	0,2	2:23.18	pulseaudio