

T: Obciążenie systemu.

Zadanie1:

Zapoznaj się z pomocą systemową na temat polecenia top.

Polecenie top wyświetla informacje o procesach korzystających z procesora. Wyniki można uporządkować według wykorzystania procesora, wykorzystania pamięci lub czasu wykonywania. Sam program top jest sporym obciążeniem dla procesora, więc należy go używać oszczędnie. Aby zmienić opcje podczas pracy programu, należy użyć interaktywnego polecenia s i określić nowe opcje. Najważniejsze przełączniki:

- d określenie opóźnienia w sekundach,
- q odświeżanie nieustanne, bez opóźnień,
- s uruchamia program w trybie bezpiecznym.

Zadanie2:

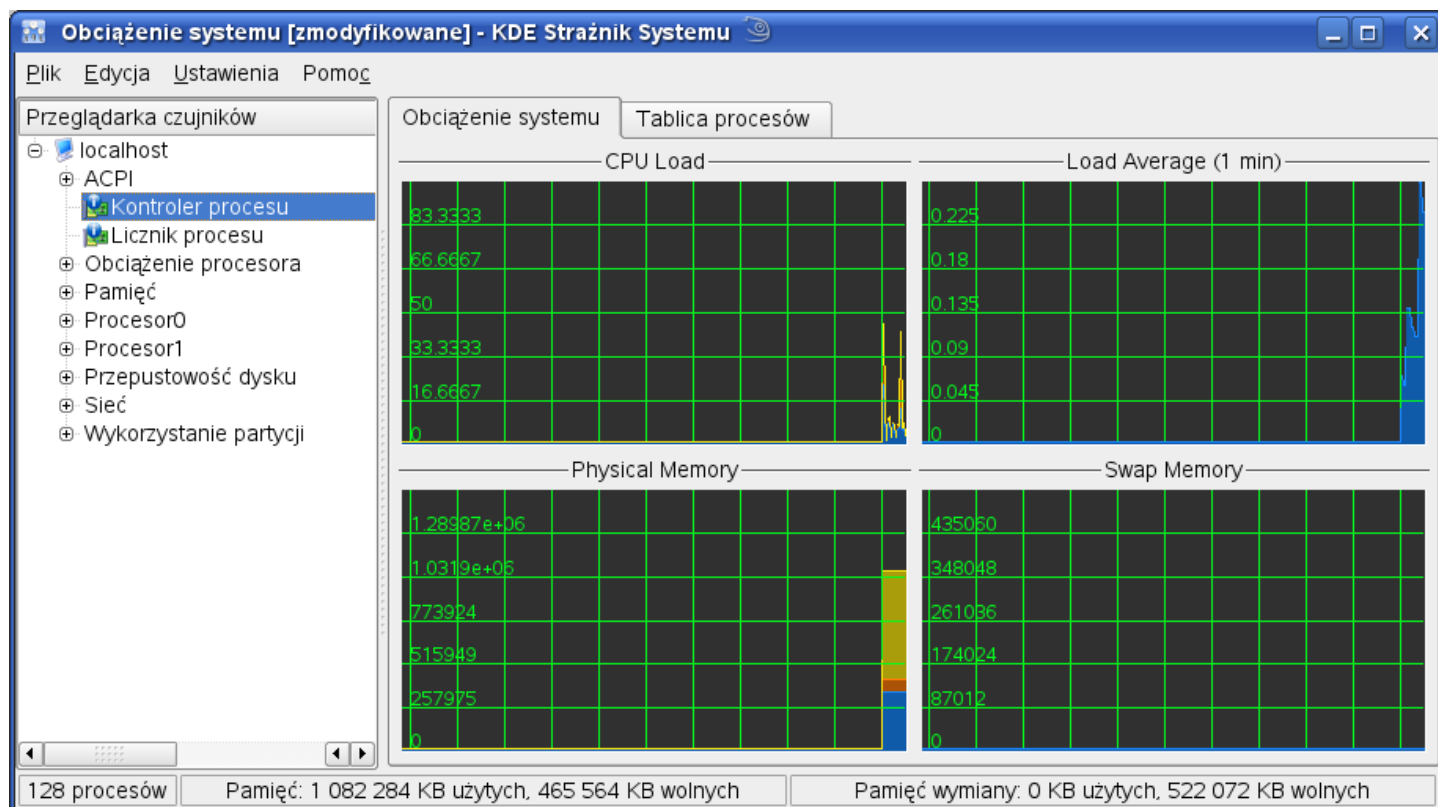
Zapoznaj się z następującymi poleceniami:

```
uptime
ps
pstree
runlevel
tload
top
vmstat 5 3
```

Zadanie3:

Jakie polecenia systemowe można wykorzystać do analizy obciążenia systemu? Odpowiedź uzasadnij.

W środowisku graficznym możemy znaleźć kilka narzędzi do monitorowania stanu podstawowych parametrów systemowych.



Monitor systemu

Monitorowanie Edycja Widok Pomoc

System Procesy Zasoby Systemy plików

Średnie obciążenia z ostatnich 1, 5 i 15 minut: 0.16, 0.17, 0.16

Nazwa procesu	Stan	% CPU	Nice	ID
beagled	Uśpiony	0	7	3445
beagled-helper	Uśpiony	0	19	16337
bonobo-activation-server	Uśpiony	0	0	3604
dbus-daemon	Uśpiony	0	0	3336
dbus-launch	Uśpiony	0	0	3331
dcopserver [kdeinit] --nosid	Uśpiony	0	0	3379
evolution-alarm-notify	Uśpiony	0	0	3423
evolution-data-server-1.12	Uśpiony	0	0	3802
gconfd-2	Uśpiony	0	0	3432
gnome-system-monitor	Aktywny	3	0	16379
gnome-vfs-daemon	Uśpiony	0	0	16401
gpg-agent	Uśpiony	0	0	3317
kbluetooth	Uśpiony	0	0	3708
kded [kdeinit] --new-startup	Uśpiony	0	0	3383
kdeinit Running...	Uśpiony	0	0	3376
kdesktop [kdeinit]	Uśpiony	0	0	3403

Zakończ proces