Главная

Десктоп под контролем. Управляем графическим софтом из консоли и скриптов

Автор: Andrey Veselov 10 Сентября 2025 Linux, Software

Содержание статьи

1. Wmctrl
2. Xdotool
3. Ydotool
4. Dbus
5. Gnome-shell
6. Kwin
7. Xdotool
8. Python

Стал свидетелем обсуждения: опять, кто-нибудь на техническом уже автоматизации. Ну, в общем, в Linux-мире. Вот, опять кто-то, как, бедняга, пытается сделать какую-нибудь фичу — в графическом приложении, которое использует графическое окружение — выполнить какое-нибудь действие, по расписанию, или, по какому-нибудь, там, событию, — ну, в общем, скриптом, выполняемым, скажем, по cron'у, или, по systemd, или, по какому-то, там, другому, скриптовому, триггеру.

Ну, вот, опять, опять, опять.

Wmctrl

Первое, что, вообще, приходит на ум, в данном случае — wmctrl. И, для начала, нужно сделать вывод, для начала, в консоли, какие, вообще, окна, у нас, есть, в системе:

```
$ wmctrl -l
0x03000007  0 Desktop_1_2_Main_Work
0x03000008  0 Desktop_1_2_Main_Work
0x03000009  0 Desktop_1_2_Main_Work
0x03000a  0 Desktop_1_2_Main_Work
0x03000b  0 Desktop_1_2_Main_Work
0x03000c  0 Desktop_1_2_Main_Work
0x03000d  0 Desktop_1_2_Main_Work
0x03000e  0 Desktop_1_2_Main_Work
0x03000f
```