

## Как запустить команду в фоне чтобы она не была остановлена (заморожена)

В интернете нашел интересную информацию по поводу запуска команды в консоли операционной системы Linux, например Ubuntu.

Во многих мануалах написано, что для запуска команду в фоне, нужно в конце нее поставить амперсанд &.

При этом обычный запуск выглядит следующим образом:

```
watch data >> /tmp/data.txt
```

Запуск в фоне выполняется так:

```
watch data >> /tmp/data.txt &
```

Проблема в том, что при таком способе запуска программа в фоне заморозится и не будет работать, пока ее не вызовут в foreground командой fg. Это происходит из-за того, что родителем запускаемого процесса будет bash-шелл, и если программа будет продолжать работать, стандартный ввод/вывод данной программы будет путаться с вводом/выводом шелла.

Для правильного запуска без остановки в фоне выполняется команда:

```
(watch data >> /tmp/data.txt &)
```

При таком запуске родителем программы будет непосредственно init.

P.S.: родителя запущенной программы можно увидеть через htop, переключившись на древовидное представление.

P.P.S.: первоисточник тут:

<https://webhamster.ru/mytetrashare/index/mtb0/14075033802o20cd03u8>