

Ubuntu 14(16).04 — GNOME 3 - Настройка послеустановочные триггеры

Консольный вариант обновления системы

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get upgrade
```

Установка проприетарного драйвера NVIDIA

Не зависимо от метода, nouveau в черный список: **(ОБЯЗАТЕЛЬНО!)**

```
$sudo apt-get install dkms fakeroot build-essential linux-headers-generic
```

```
$ sudo apt-get remove nvidia* && sudo apt-get autoremove  
$ sudo nano /etc/modprobe.d/blacklist-nouveau.conf
```

```
blacklist nouveau  
blacklist l3m-nouveau  
options nouveau modeset=0  
alias nouveau off  
alias l3m-nouveau off
```

```
$ echo options nouveau modeset=0 | sudo tee -a /etc/modprobe.d/nouveau-kms.conf
```

```
$ update-initramfs -u
```

```
$ sudo stop lightdm
```

```
$ sudo sh NVIDIA-Linux-x86_64.....run
```

```
$ sudo nvidia-xconfig
```

При обновлении до **Ubuntu 16.04 LTS**, обязательно пере установить драйвер **NVIDIA** (зависает при диалоге входа в систему).

Для Steam и сборки 32 битной версии драйвера и его библиотек.

```
$ sudo apt-get install '^libc6.*'
```

Оптимизация для драйвера NVIDIA

```
export LD_PRELOAD="libpthread.so.0 libGL.so.1"  
export __GL_THREADED_OPTIMISATIONS=1  
export __GL_SYNC_TO_VBLANK=1  
export __GL_YIELD="NOTHING"
```

Nvidia Settings:

OpenGL > Settings > OFF "Allow Flipping".
PowerMizer > Preferred Mode > "Prefer Maximum Performance".

/etc/X11/xorg.conf:

```
Section "Device"
    Identifier      "Device0"
    Driver          "nvidia"
    VendorName     "NVIDIA Corporation"
    BoardName      "GeForce GTX Some Card Model"
    Option         "RegistryDwords" "PerfLevelSrc=0x2233"
    Option         "TripleBuffer" "True"
EndSection
```

Отключить Поиск

Все Параметры - Поиск и Индексирование.

Включить индикатор раскладки

Все Параметры - Язык и Регион - Источники Ввода, добавить Русский Язык.

Свои значки в панели GNOME 3

\$ cd /usr/share/applications/

Создаем ярлык для скрипта с вашим названием...

\$ sudo gedit hacker_run.desktop

Файл должен содержать следующие подпункты...

[Desktop Entry]

Name=

Comment=

GenericName=

Keywords=

Exec=

Terminal=false

Type=Application

Icon=

Path=

Categories=

NoDisplay=false

Name- имя приложения, которое будет отображаться под иконкой в Главном меню;
Keywords- слова, по которым будет искаться данный ярлык в Главном меню;
Exec- строка запуска приложения;
Terminal- (true или false)- запускать или нет приложение в окне терминала4);
Type- определяет «раздел» в Главном меню, где будет находится ярлык приложения;
Icon- путь или общесистемное название иконки;
Path- путь к рабочему каталогу приложения);
Categories- категории, к которым будет относится ярлык вашего приложения при выборе в Главном меню фильтров. Проще всего подсмотреть в ярлыке другого приложения, категория которого вам подходит.
NoDisplay(true или false)- Не отображать иконку в Главном меню(если true);

Темы, Иконки, Курсоры GNOME 3

Рабочий каталог /usr/share/themes

Установка Steam в Ubuntu

Если установлен Steam отдельно (не deb), установка пакета автоматически найдёт в системе Steam (если он ранее был запущен).

Рекомендуется установка deb пакета, дополнительные зависимости (далее можно запускать и из архива программы, исправляет возможные проблемы с NVIDIA драйвером и его линковкой в системе).

<http://store.steampowered.com/about/>

Установка мультимедиа кодеков в Ubuntu

```
$ sudo apt-get install ubuntu-restricted-extras
```

Ubuntu Tweak

```
$ sudo add-apt-repository ppa:tualatrix/ppa  
$ sudo apt-get update  
$ sudo apt-get install ubuntu-tweak
```

Редактор dconf

```
$ sudo apt-get install dconf-tools
```

Synaptic

```
$ sudo apt-get install synaptic
```

Убираем из автозагрузки лишние программы

Начиная с **Ubuntu 12.04** в менеджере "Автоматически запускаемые приложения" теперь не отображаются **системные службы** для управления при старте с остальными приложениями, они скрыты от пользователя.

```
$ sudo sed -i 's/NoDisplay=true/NoDisplay=false/g' /etc/xdg/autostart/*.desktop
```

Чтобы вернуть старую классическую полосу прокрутки

```
$ gsettings set com.canonical.desktop.interface scrollbar-mode normal
```

Установка инструментов для работы с архивами

```
$ sudo apt-get install p7zip-rar p7zip-full unace unrar zip unzip sharutils rar uudeview mpack arj cabextract file-roller
```

Решение проблемы с кодировкой текстового редактора Gedit

```
$ gsettings set org.gnome.gedit.preferences.encodings auto-detected "['UTF-8', 'WINDOWS-1251', 'CURRENT', 'ISO-8859-15', 'UTF-16']"
```

Firefox и все...все...

```
$ sudo add-apt-repository ppa:ubuntu-mozilla-security/ppa
```

```
$ sudo apt-get update
```

```
$ sudo apt-get upgrade
```

Решение проблемы с gedit BackUP

```
$ gsettings set org.gnome.gedit.preferences.editor create-backup-copy false
```

Сброс соединения в PPTP VPN

Проверить UFW, открыть порт 47.

```
$ -A ufw-before-input -p 47 -j ACCEPT
```

```
$ sudo modprobe nf_conntrack_pptp
```

Служебные страницы Firefox

- `about:` - выводит справку о версии, ядре и номере сборки браузера, а также информацию об авторских правах;
- `about:cache` - предоставляет информацию о кеш-памяти (в том числе и дисковой) с указанием полного перечня всех файлов;
- `about:buildconfig` - выводит список опций и аргументов, которые использовались при компиляции вашей версии Firefox;
- `about:plugins` - сообщит об установленных дополнительных модулях в браузере;
- `about:credits` - расскажет о тех, кто принимал активное участие в разработке, отладке и тестировании Firefox;
- `about:config` - позволяет получить доступ ко многим скрытым настройкам браузера Firefox;
- `about:robots` - послание роботов землянам;
- `about:mozilla` - «великая» книга Mozilla.

Расширенные настройки Firefox производятся на странице с адресом

`about:config`

Настройка скорости прокрутки

`mousewheel.withnokey.sysnumlines`

`false` - не использовать системные настройки прокрутки

`mousewheel.withnokey.numlines`

6 - количество строк прокрутки

Встроенный антивирус

`browser.download.manager.scanWhenDone`

`false` - его отключает

Геопозиционирование

`geo.enabled`

`false` - отключение определения вашего местоположения при веб-сёрфинге

Отключение DOM-Storage

Dom Storage (или как его еще называют Web Storage) представляет собой часть новых технологий грядущего стандарта HTML 5. Это механизм, который призван предоставить разработчику возможность хранить набор данных значительного объема на стороне клиента и получать к ним доступ с помощью специального API.

`dom.storage.enabled`

`false` - отключение

Отключение реферера

`network.http.sendRefererHeader`

При включённом HTTP referer владелец веб-сайта получает возможность узнать, по каким поисковым запросам, как часто и на какие именно страницы попадают люди. Для того что бы избежать этого, достаточно отключить механизм отсылания заголовков на сервер веб-сайта (значение <0>)

0 - Do not send referer header (не отсылать заголовки)

1 - Send partial header (отсылать избороочные заголовки)

2 - Send all of header (отсылать все заголовки - по умолчанию)

`network.http.sendSecureXSiteReferrer`

`true` - Отправить заголовок при навигации с https-сайта на другой https-сайт (по умолчанию)

`false` - Не отправлять заголовок при навигации с https-сайта на другой https-сайт

Задержка перед установкой плагинов

`security.dialog_enable_delay`

0 - отключает задержку

Параллельные запросы к серверу

`network.http.pipelining`

`network.http.proxy.pipelining`

`true`- включает параллельные запросы к серверу

Количество запросов к серверу

`network.http.pipelining.maxrequests`

32 - максимальное кол-во параллельно выполняемых запросов к серверу

Кнопки закрытия на вкладках

`browser.tabs.tabClipWidth`

140 - минимальная длина вкладки, на которой отображается кнопка закрытия. Данный параметр применяется только к вкладкам, которые не активны в данный момент. Значение, больше 140, будет прятать кнопку закрытия раньше, меньше 140, будет прятать кнопку закрытия позже, значение 0 выключит исчезновение кнопки закрытия.

`browser.tabs.closeButtons`

0 - показывать кнопку закрытия только на активной вкладке

1 - показывать кнопки закрытия на всех вкладках

2 - не показывать кнопки закрытия

3 - показывать единственную кнопку закрытия в конце панели вкладок

Всплывающие окна

`browser.link.open_newwindow.restriction`

0 - открывает JavaScript-окна так же, как и остальные новые окна Firefox

1 - позволяет всем выскакивающим JavaScript-окнам открываться в новом окне

2 - открывает все JavaScript-окна согласно вашим настройкам, если в JavaScript не установлен другой метод открытия

Проверка орфографии

`layout.spellcheckDefault`

0 - выключает проверку орфографии

1 - включает проверку орфографии в многострочных текстовых полях

2 - включает проверку орфографии во всех текстовых полях

`extensions.spellcheck.inline.max-misspellings`

Параметр устанавливает значение максимального количества предполагаемых ошибок в файле или на странице. Но значения по умолчанию может оказаться недостаточно для длинных текстовых файлов или страниц. По этому, если проверка орфографии обрывается раньше, чем этого хотелось бы или нужно вам, то этот параметр можно увеличить, например до 10000.

500 - значение по умолчанию

Чтение PDF документов

pdfjs.disabled

false - включение (отключение запрета на чтение)

Импорт закладок

Импорт закладок с кириллическими символами из IE

В Internet Explorer с помощью «Мастер импорта и экспорта»: *Файл* → *Импорт и экспорт...* сохраняем закладки в файл. Открываем этот файл текстовым редактором (например, gedit) в кодировке cp1251. Затем находим строчку:

```
<TITLE>Bookmarks</TITLE>
```

И добавляем после нее следующую строку:

```
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; charset=windows-1251">
```

Сохраняем изменения Ctrl+S и закрываем редактор.

How to disable IPv6

```
/etc/sysctl.conf
```

```
net.ipv6.conf.all.disable_ipv6 = 1
net.ipv6.conf.default.disable_ipv6 = 1
net.ipv6.conf.lo.disable_ipv6 = 1
```

```
$ sudo sysctl -p
```

```
$ cat /proc/sys/net/ipv6/conf/all/disable_ipv6
```

Поставим приложение gdebi для того, чтобы ставить одиночные .deb пакеты без построения зависимостей:

```
sudo apt-get install gdebi
```

Обратите внимание, что после этой процедуры необходимо восстановить соответствие открытию программой gdebi .deb файлов. Наводимся на любой .deb файл, щёлкаем правой клавишей мышки, выбираем в меню Свойства и далее во вкладке «Открывать в программе» выбираем Установщик пакетов Gdebi.

Если в системе установлен двух- и более ядерный процессор, то рекомендую выполнить следующее:

```
# gedit /etc/init.d/rc
```

найдите CONCURRENCY=none и замените на:

```
CONCURRENCY=shell
```

Это существенно добавит вашей системе производительности

Немного ускорим графику, присвоив ей приоритет 20.

```
# gedit /etc/rc.local
```

Вставьте это в конец файла перед командой EXIT
`sudo renice -n -20 $(pidof X)`

Avahi - это, доступным языком объясняя, средство автонастройки маленькой сети, когда сетью никто не занимается вообще. Если у вас дома локальная сеть провайдера или своя сеть, но грамотно настроенная с помощью DHCP и DNS сервисов, то Avahi не нужен! Но проблема его удалить из системы. Мы его отключим, но не удалим.

```
sudo nano /etc/default/avahi-daemon и сделайте  
AVAHI_DAEMON_DETECT_LOCAL=0
```

Ubuntu Steam и низкая скорость загрузки.

Тут: <http://steamcommunity.com/app/221410/discussions/2/616189106498372437/?l=russian>

И тут: <https://github.com/ValveSoftware/steam-for-linux/issues/3401>

Все хорошо описано. Кратко: это не баг клиента, просто win кеширует dns, linux нет.

Решение: ставим себе любой кэширующий dns.

```
sudo aptitude install dnsmasq
```

В resolv.conf Первой строкой добавляем: nameserver 127.0.0.1

```
cat /etc/resolv.conf
nameserver 127.0.0.1
nameserver 8.8.8.8
nameserver 192.168.1.2
```

Перезапускаем dnsmasq

```
sudo service dnsmasq restart
```

P.S. все те, у кого в линухе со скоростью все норм => испльзуют роутер у которого на борту настроен dns cache

Или

```
sudo sudo gedit /etc/network/interfaces
```

```
dns-nameservers 208.67.222.222 208.67.220.220
```

Оптимизация файловой системы

Отключение журнала для корневого раздела

- Откройте терминал, введите:

```
sudo gedit /etc/fstab
```

Найдите следующую после комментария похожего на «/ was on /dev/sda2 during installation» строку и приведите ее к виду

```
# / was on /dev/sda2 during installation
UUID=f4d4d73d-4141-4701-a7e2-ec41664483a7 / ext3 defaults,errors=remount-ro,noatime,data=writeback 0 1
```

добавив , noatime, data=writeback.

- Теперь введите следующую команду в консоли:

```
sudo gedit /etc/default/grub
```

и приведите строку

```
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet splash"
```

к следующему виду

```
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet splash rootflags=data=writeback"
```

Сохраните файл.

- Обновите конфигурацию загрузчика:

```
sudo update-grub
```

- Если у вас раздел отформатирован в одну из файловых систем из семейства **Ext** выполните следующую команду:

```
sudo tune2fs -o journal_data_writeback /dev/sdb2
```

- Помните, что название вашего раздела с корневой системой может отличаться от /dev/sdb2.
- Перезагрузите компьютер.

Параметры для Ext4 для обладателей Источником Бесперебойного Питания (ИБП)

- **barrier=0** Код файловой системы обязан перед созданием записи фиксации [журнала] быть абсолютно уверенным, что вся информация о транзакции помещена в журнал. Просто делать запись в правильном порядке недостаточно; современные диски имеют кэш большого объёма и меняют порядок записи для оптимизации производительности. Поэтому файловая система обязана явно сообщить диску о необходимости записать все журнальные данные на носитель перед созданием записи фиксации; если сначала будет создана запись фиксации, журнал может быть повреждён. Блокирующая система ввода-вывода ядра предоставляет такую возможность благодаря использованию механизма «шлагбаумов» (barriers); проще говоря, «шлагбаум» запрещает запись любых блоков, посланных после него, до того момента, как всё, что было прислано перед «шлагбаумом», будет перенесено на носитель. При использовании «шлагбаумов» файловая система может гарантировать, что всё, что находится на диске, целостно в любой момент времени. Отключая шлагбаум `barrier=0`, мы ускоряем операции записи на разделы ext4.
- **noatime, nodiratime** – отключение записи времени последнего доступа (для файлов/директорий). Или **relatime** - атрибут времени доступа (atime) обновляется, но только в том случае, если изменились данные файла (атрибут mtime) или его статус (атрибут ctime). Рекомендую использовать relatime.
- **commit** – время между сбросами буферов на диск. Рекомендую `commit=100`

Параметры для btrfs для обладателей Источником Бесперебойного Питания (ИБП)

- **nobarrier** Код файловой системы обязан перед созданием записи фиксации [журнала] быть абсолютно уверенным, что вся информация о транзакции помещена в журнал. Просто делать запись в правильном порядке недостаточно; современные диски имеют кэш большого объёма и меняют порядок записи для оптимизации производительности. Поэтому файловая система обязана явно сообщить диску о необходимости записать все журнальные данные на носитель перед созданием записи фиксации; если сначала будет создана запись фиксации, журнал может быть повреждён. Блокирующая система ввода-вывода ядра предоставляет такую возможность благодаря использованию механизма «шлагбаумов» (barriers); проще говоря, «шлагбаум» запрещает запись любых блоков, посланных после него, до того момента, как всё, что было прислано перед «шлагбаумом», будет перенесено на носитель. При использовании «шлагбаумов» файловая система может гарантировать, что всё, что находится на диске, целостно в любой момент времени. Отключая шлагбаум `nobarrier`, мы ускоряем операции записи на разделы btrfs.
- **noatime, nodirtime** – отключение записи времени последнего доступа (для файлов/директорий). Или **relatime** - атрибут времени доступа (`atime`) обновляется,
 -
 - но только в том случае, если изменились данные файла (атрибут `mtime`) или его статус (атрибут `ctime`). Рекомендую использовать `relatime`.
 - **nodatacow** – При включенном механизме `copy-on-write` появляются дополнительные издержки и параметром `nodatacow` мы отключаем эту возможность, которая на desktop компьютере редко используется.
 - **vm.dirty_writeback_centisecs**. Увеличим время между сбросом «грязных» буферов `vm.dirty_writeback_centisecs` в `/etc/sysctl.conf`. Рекомендую `vm.dirty_writeback_centisecs = 15000`

Отключение ненужных служб (демонов)

Дэмон (англ. daemon) — в системах класса UNIX — служба, работающая в фоновом режиме без прямого общения с пользователем. Демоны обычно запускаются во время загрузки системы. Типичные задачи демонов: серверы сетевых протоколов (HTTP, FTP, электронная почта и др.), управление оборудованием, поддержка очередей печати, управление выполнением заданий по расписанию и т. д. В зависимости от задач, выполняемых компьютером, некоторые из этих демонов можно отключить и, таким образом, сэкономить на времени запуска системы и уменьшить нагрузку на систему во время работы. Для этого воспользуемся утилитой **sysv-rc-conf**. Утилита эта консольная, но очень проста и интуитивно понятна, поэтому использовать ее могут даже люди с паническим страхом терминала.

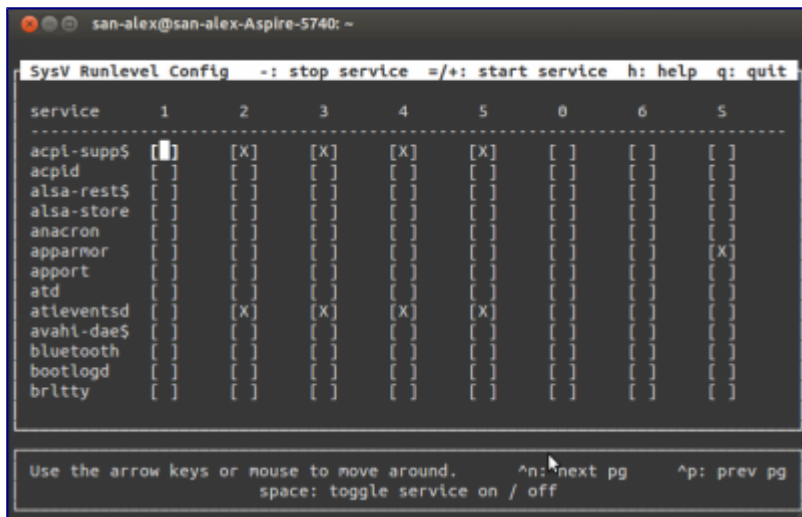
Установка:

```
sudo apt-get install sysv-rc-conf
```

Запускаем:

```
sudo sysv-rc-conf
```

В терминале получаем следующее:



```
san-alex@san-alex-Aspire-5740: ~
SysV Runlevel Config -: stop service =/+ : start service h: help q: quit
-----
service 1 2 3 4 5 0 6 S
-----
acpi-supply [ ] [X] [X] [X] [X] [ ] [ ] [ ]
acpid [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
alsa-rest [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
alsa-store [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
anacron [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
apparmor [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [X]
apport [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
atd [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
atlievents [ ] [X] [X] [X] [X] [ ] [ ] [ ]
avahi-daemon [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
bluetooth [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
bootlogd [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
brltty [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
-----
Use the arrow keys or mouse to move around. ^n: next pg ^p: prev pg
space: toggle service on / off
```

Управление осуществляется несколькими клавишами: Пробел - ставим/убираем крестик, + - остановка/запуск процесса, Q - выход.

Цифры в верхней строке - это уровни выполнения. Для отключения сервиса, надо просто убрать крестик со всех уровней.

1. acpi-support - Лучше оставить уровень по умолчанию. То есть: 2,3,4,5.
2. acpid - Демон acpi. Этот и предыдущий процессы отвечают за управление питанием и очень важны и для ноутбуков, и для рабочих станций, так что лучше оставить их включенными. По умолчанию: 2,3,4,5.
3. adjtimex - Инструмент для тонкой подстройки часов в ядре. Обычно в списке загрузки его нет. В исключительных случаях, если он всё же находится в этом списке, значит тому были веские причины и лучше оставить его включенным.
4. alsa - Если используется звуковая подсистема alsa, то да, запуск надо оставить. Но если у вас есть служба alsa-utils, то эту можно отключить. По умолчанию: выключена, если включена alsa-utils.
5. alsa-utils - В моей системе эта служба заменяет alsa, так что я выключил alsa и включил эту на уровне S. -Примечание- Говоря «Выключил» я подразумеваю - снял все «X» со всех уровней выполнения. Если у вас их и не было - замечательно. Продолжаем настройку. По умолчанию: уровень выполнения S.
6. anacron - Подсистема cron, которая выполняет любую его задачу, которая не была выполнена вовремя. Чаще всего такое случается, если в момент наступления задачи по cron ваш компьютер был выключен. Например, updatedb запланирован каждый день на 2 часа ночи, но в это время компьютер не работал. При запуске компьютера anacron попытается определить пропущенные задачи и выполнит их. Я убрал эту службу, поскольку не так часто выключаю свой ноутбук, но в большинстве случаев она должна

- быть включена. По умолчанию: 2,3,4,5.
7. armd - Эта служба меня немного смутила. У меня уже включен aspid, так зачем мне включать ещё и armd? Если ваш компьютер не настолько старый, чтоб даже не поддерживать aspi, попробуйте отключить эту службу. Я отключил. По умолчанию: 2,3,4,5.
 8. atd - Планировщик, наподобие cron. Я отключил. По умолчанию: 2,3,4,5.
 9. binfmt-support - Поддержка ядром других форматов бинарников. Я оставил. По умолчанию: 2,3,4,5.
 10. bluez-utilities - Я выключил. У меня нет устройств bluetooth. По умолчанию: 2,3,4,5.
 11. bootlogd - Оставьте запускаться. По умолчанию: S.
 12. cron - Тоже надо оставить. По умолчанию: 2,3,4,5.
 13. cupsys - Подсистема для управления принтером. У меня принтера нет, так что я смело отключил, но вы смотрите по обстоятельствам. По умолчанию: 2,3,4,5.
 14. dbus - Система сообщений (Message bus system). Очень важна, оставьте включённой. По умолчанию: 2,3,4,5.
 15. dirnmgmt - Утилита управления списками сертификатов. Работает заодно с gnuPG. По умолчанию: 2,3,4,5.
 16. dns-clean - В основном служит для очистки DNS при использовании соединений dial-up. У меня нет dial-up, так что я выключил. По умолчанию: S.
 17. evms - (Enterprise Volume Management System) - система управления томами для ОС Linux. EVMS предлагает единые унифицированные механизмы для управления дисками, дисковыми разделами, файловыми системами, физическими томами LVM ит.д. Я выключил. По умолчанию: S.
 18. fetchmail - Демон доставки электронной почты. Я выключил. По умолчанию: 2,3,4,5.
 19. gdm - Менеджер рабочего стола (Gnome Desktop Manager). Я его в любом случае уже выключил, когда решил загружаться в консоль. В данном случае - дело предпочтений, так что решать вам, хотите ли вы загружаться напрямую в GUI. По умолчанию: 2,3,4,5.
 20. gdomap - Я понятия не имею, зачем этот процесс должен запускаться. Я не видел этого демона больше ни в одной системе, так что я его выключил и не чувствую какой-либо утраты. Есть какие-нибудь причины для его использования на ноутбуках или рабочих станциях? По умолчанию: 2,3,4,5.
 21. gpm - Поддержка мыши для консоли. Если вы чувствуете, что не можете обойтись без мыши в консоли - поставьте уровень выполнения 1 и 2. Это всё, что нужно. По умолчанию: 2,3,4,5.
 22. halt - Не менять. По умолчанию: 0.
 23. hdparm - Скрипт для подстройки жёсткого диска. Я отключил уровни 2,3,4,5, но установил уровень S. Я полагаю, что открытие DMA, 32-битного ввода-вывода и т.д. принесёт пользу остальным процессам. Также я сменил родной скрипт на очень простой, который сделал самостоятельно. Я думаю, не стоит производить все эти избыточные проверки, если я сам знаю, что делаю. Файл конфигурации - /etc/hdparm.conf. По умолчанию: 2,3,4,5.
 24. hibernate - Если ваша система поддерживает спящий режим - оставьте службу работать. В противном случае она бесполезна. По умолчанию: S.
 25. hotkey-setup - Этот демон включает некоторые специфические горячие клавиши в

- ноутбуках. Есть заводская поддержка: HP, Acer, ASUS, Sony, Dell, и IBM. Если у вас ноутбук этих производителей, можно оставить службу запускаться, в противном случае её запуск будет бесполезен. По умолчанию: 2,3,4,5.
- 26.hotplug и hotplug-net - Включение подсистем hotplug занимает время. Я бы задумался, включать ли их вообще. Я сделал несколько изменений в своём файле /etc/network/interfaces. Вместо того, чтобы адресовать свою беспроводную карту в процессе hotplug, я включил её в автоматический режим. Таким образом, я могу отключить эти процессы. Я удостоверился, что даже при их отключении, ubuntu находит драйверы usb, цифровой камеры и так далее. Так что, думаю, отключение этих процессов достаточно безопасно. -Примечание- Если после отключения hotplug ваша звуковая карта перестала работать, можно включить его обратно. Или можно отредактировать файл /etc/modules, чтобы добавить модуль драйвера звуковой карты. Более поздние работают быстрее, проверено. По умолчанию: S.
- 27.hplip - Подсистема печати и обработки изображений HP. Я отключил. По умолчанию: S.
- 28.hwtools - Утилита для оптимизации irq.
- 29.ifrename - Скрипт по именованию сетевых интерфейсов. Звучит красиво, но я отключил. Нужен, в основном, для управления именами нескольких сетевых интерфейсов. С тех пор, как у меня две сетевые карты - беспроводная и проводная - они обозначены ядром как eth0 и ath0, так что процесс для меня бесполезен. По умолчанию: S.
- 30.ifupdown и ifupdown-clean - Не отключайте. Это скрипты для включения сетевых интерфейсов при загрузке. По умолчанию: ifupdown - 0,6,S и ifupdown-clean - S.
- 31.inetd или inetd.real - Посмотрите в файл /etc/inetd.conf и прокомментируйте все службы, которые вам не нужны. Если активных служб после этого не осталось - демон можно смело убирать из запуска. По умолчанию: 2,3,4,5.
- 32.klogd - Не выключать. По умолчанию: 2,3,4,5.
- 33.laptop-mode - Служба для проверки в ноутбуке: не пора ли выкинуть батарею. Бесполезна для стационарного компьютера. По умолчанию: 2,3,4,5.
- 34.libram-devperm - Демон для восстановления прав доступа к файлам-устройствам после сбоя системы.
- 35.linux-restricted-modules-common - Нужно посмотреть, не загружены ли несвободные модули в систему. Эти модули можно найти в /lib/linux-restricted-modules. Если такие модули не используются - можно смело отключать демона. По умолчанию: 0,6,S.
- 36.lm-sensors - Если материнская плата поддерживает сенсорные чипы, можно посмотреть их состояние.
- 37.lvm - Я не использую, потому отключил. Оставьте, если у вас есть lvm. По умолчанию: S.
- 38.makedev - Не отключать. По умолчанию: 2,3,4,5.
- 39.mdadm - Инструмент для управления устройствами RAID. В большинстве случаев можно отключить. По умолчанию: 2,3,4,5.
- 40.mdadm-raid - Инструмент RAID. По умолчанию: S.
- 41.module-init-tools - Загружает дополнительные модули из файла /etc/modules. Можно посмотреть его содержимое на наличие ненужных модулей. Обычно включен. По

- умолчанию: S.
- 42.mountvirtfs - Монтирование виртуальных файловых систем. Не отключать. По умолчанию: S.
- 43.networking - Поднимает сетевые интерфейсы и конфигурирует DNS при загрузке, путём сканирования файла /etc/network/interfaces. Отключать не стоит. По умолчанию: 0,6,S.
- 44.ntpdate - Синхронизирует время с сервером времени ubuntu (или заданным другим). По умолчанию: S. -Примечание- Если второй системой стоит Windows, лучше оставить процесс включённым. Windows хранит в BIOS не универсальное (по Гринвичу), а локальное время и при перезагрузке из одной системы в другую они будут пытаться корректировать друг друга. В последних версиях эта проблема вроде бы исправлена.
- 45.nvidia-kernel - Я собирал драйвер nvidia самостоятельно, поэтому мне служба не нужна. Если используете несвободный драйвер nvidia - оставьте службу включённой. По умолчанию: 1,2,3,4,5.
- 46.rcmciа - Активирует устройство PCMCIA. Я поставил уровень выполнения в 0,6,S вместо умолчательных 2,3,4,5, поскольку, по моему мнению, оборудование надо подключать в первую очередь. С другой стороны, если устройства PCMCIA не используются, то и службу можно отключать.
- 47.portmap - Демон для управления такими службами, как nis, nfs, и т.д. По умолчанию: 2,3,4,5,0,6,S.
- 48.powernowd - Клиент для управления cpufreq. Нужен в основном для ноутбуков с поддержкой технологии изменения частоты процессора. Полезен для ноутбуков и наоборот для стационарных компьютеров. По умолчанию: 2,3,4,5.
- 49.ppp и ppp-dns - Мне не нужно. У меня нет dial-up. По умолчанию: ppp - 2,3,4,5 и pppd-dns - S.
- 50.readahead - Похоже, readahead это разновидность «предзагрузчика». Загружает при старте несколько библиотек в оперативную память, что позволяет некоторым программам быстрее стартовать. Но увеличивает время загрузки системы на 3-4 секунды. По умолчанию: S.
- 51.reboot - Не менять. По умолчанию: 6.
- 52.resolvconf - Автоматически настраивает DNS в соответствии со статусом сети. По умолчанию: S.
- 53.rmnologin - Убирает nologin, если находит. У меня такого не будет, я убрал. По умолчанию: 2,3,4,5.
- 54.rsunc - Демон rsunc. Можно убрать, если не уверены, что он вам нужен. По умолчанию: 2,3,4,5.
- 55.screen-cleanup - Скрипт для очистки экрана при загрузке. По умолчанию: S.
- 56.sendsigs - Посылает сигналы в процессе перезагрузки и выключения. Оставьте как есть. По умолчанию: 0,6.
- 57.single - Активирует однопользовательский режим. Не отключать. По умолчанию: 1.
- 58.ssh - Демон ssh. Лучше выключить, если не уверены в обратном. По умолчанию: 2,3,4,5.
- 59.stop-bootlogd - Останавливает bootlogd с уровнем выполнения 2,3,4,5. Оставьте как

- есть. По умолчанию: 2,3,4,5.
- 60.sudo - Проверяет состояние sudo. Я не вижу причин этому демону быть запущенным ни на ноутбуке, ни на стационарной машине. По умолчанию: S.
- 61.sysklogd - Оставьте как есть. По умолчанию: 2,3,4,5.
- 62.udev и udev-mab - Пользовательская файловая система. По умолчанию: S.
- 63.umountfs - Оставьте как есть. По умолчанию: 0,6.
- 64.urandom - Генератор случайных чисел. Нельзя угадать какому приложению, особенно в графике, может понадобиться. По умолчанию: 0,6,S.
- 65.usplash - Картинка при загрузке системы, с индикатором загрузки. Для полного отключения надо редактировать файл /boot/grub/menu.lst: закомментировать строку splashimage и убрать опцию splash из строки загрузки ядра. По умолчанию: 2,3,4,5.
- 66.vbesave - Утилита для настройки BIOS видеокарты. По умолчанию: 2,3,4,5.
- 67.xinetd - Сверхдемон inetd для управления другими демонами. Включать имеет смысл только в том случае, если есть демоны под его управлением.
- 68.xorg-common - Устанавливает сокет ICE для графического сервера. По умолчанию: 2,3,4,5.²⁾

Кеширование символьных таблиц

Создайте пустой каталог

```
mkdir ~/.compose-cache
```

Ваши Qt/GTK программы будут чуток быстрее стартовать и потреблять меньше памяти, благодаря тому, что libX11 будет создавать в ~/.compose-cache кеши распарсенной информации и использовать ее повторно.

Ускорение запуска KDE программ в среде Gnome

- В gconf-editor устанавливаем значения:

```
/desktop/gnome/thumbnailers/disable_all = true
```

```
/apps/nautilus/preferences/show_image_thumbnails = never
```

Можно также удалить старые миниатюры, удалив директорию ~/.thumbnails

- Ускорим старт Qt программ. Для этого в Меню - Система - Параметры - Запускаемые приложения добавим запускаемую программу /usr/bin/kdeinit под именем FastQt. После перезагрузки компьютера, Qt программы будут быстрее стартовать, так как не нужно дополнительно запускать «минимальный набор KDE».

freshclam

[/var/log/clamav/freshclam.log is locked by another proces](#)

```
$ nano /etc/clamav/clamd.conf » LogFileUnlock true
$ /etc/init.d/clamav-freshclam stop
$ /etc/init.d/clamav-freshclam start
```

[Can't find gnome-keyring-pkcs11.so](#)

```
$ sudo apt-get install libp11-kit-gnome-keyring:i386
$ sudo apt-get install p11-kit-modules:i386
```

Настройка Swappiness

Изменим поведение Ubuntu в отношении использования ОЗУ и подкачки. Есть такой параметр `vm.swappiness`, который по умолчанию имеет значение 60, и контролирует, каким образом система будет работать с файлом подкачки ([swap](#)). Этот параметр может иметь следующие значения:

<code>vm.swappiness = 0</code>	Ядро будет использовать файл подкачки только в том случае, если значение свободной оперативной памяти будет меньше указанного в параметре <code>vm.min_free_kbytes</code> .
<code>vm.swappiness = 1</code>	Для ядер версии 3.5 и выше, минимальное использование файла подкачки без его полного отключения.
<code>vm.swappiness = 10</code>	Это значение часто рекомендуют для увеличения производительности при наличии достаточного объема оперативной памяти на компьютере
<code>vm.swappiness = 60</code>	Значение по умолчанию
<code>vm.swappiness = 100</code>	Система будет использовать файл подкачки очень интенсивно (НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ, т.к. вызовет сильное замедление работы системы)

При большом количестве ОЗУ в компьютере, лучше изменить параметр `vm.swappiness` до 10 либо до 1. В консоли введите следующую команду:

```
gksu gedit /etc/sysctl.conf
```

Добавьте строку в конец файла:

```
vm.swappiness=10
```

либо

```
vm.swappiness=1
```