

Послеустановочные триггеры Ubuntu 14.04

1. Изменение расположения сервера загрузки, подключение дополнительных репозиторий и активация драйверов видеокарт

sudo software-properties-gtk

А также в вкладке Другое ПО подключите следующие параметры:

- * Партнёры Canonical**
- * Партнёры Canonical (Исходный код)**

Эти репозитории нужны, в частности, для установки Skype в системе.

Если вы владелец компьютера с графической картой Nvidia/ATI, то в этом же окне в вкладке Дополнительные драйверы можно активировать проприетарные драйверы (для геймеров) и нажать кнопку Применить изменения (изменения вступят в силу после следующего входа в систему).

2. Мультимедиа и кодеки

Во время установки Ubuntu 13.10, в самом начале, в окне установки вам было предложено активировать два дополнительных пункта:

- * Скачать обновления при установке**
- * Установить стороннее программное обеспечение**

Если вы активировали данные пункты, то уже можете использовать flash-плагин для интернет-браузера,

но есть ещё кодеки для распространённых аудио и видео файлов, шрифты Microsoft и другие библиотеки не установленные по умолчанию в связи с юридическими или авторскими правами в некоторых странах, таких например, как США.

Для установки этих дополнительных компонентов объединённых в один метапакет, который называется `ubuntu-restricted-extras`, выполните следующие команды:

```
sudo apt install ubuntu-restricted-extras  
sudo apt install libavcodec-extra
```

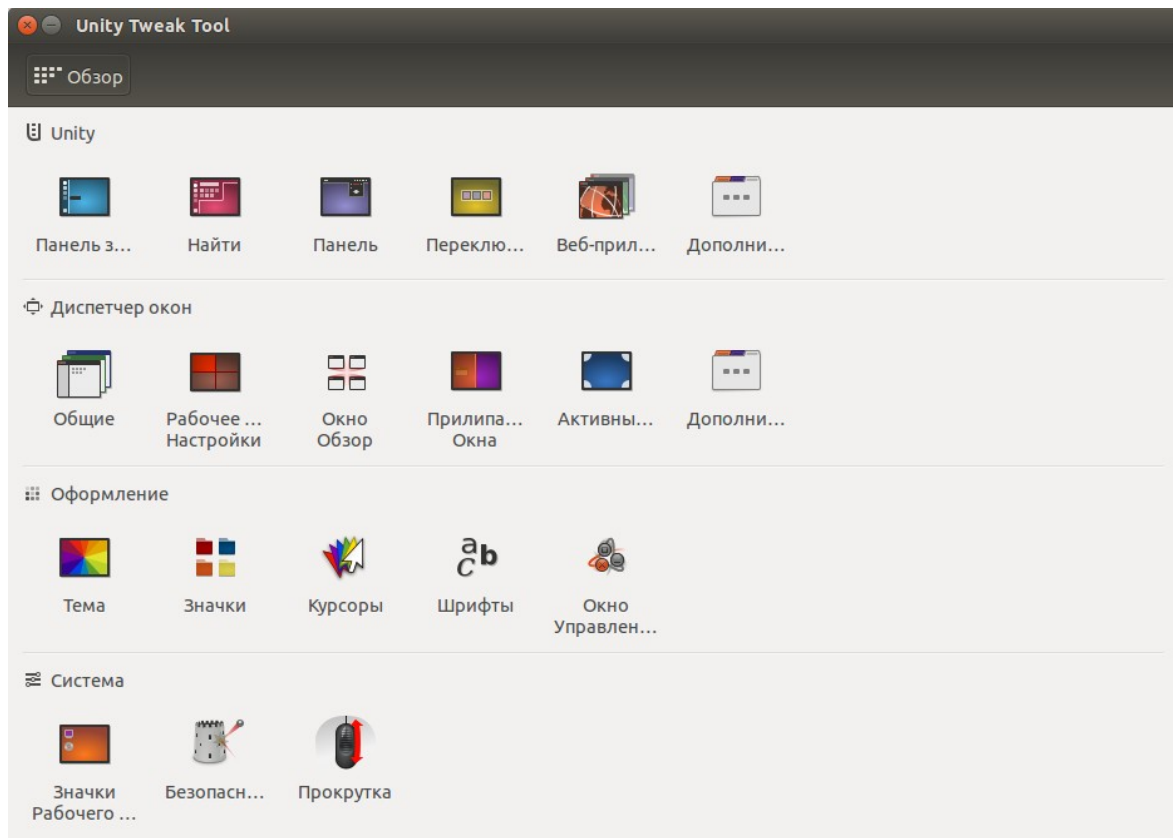
Примечание1. Во время установки данных пакетов, а именно установки шрифтов Microsoft, откроется окно в терминале для принятия лицензии, нажмите клавишу Tab, а затем Enter, подтвердив тем самым своё согласие.

А также для просмотра DVD дисков защищённых от копирования, выполните ещё эту команду:

```
sudo sh /usr/share/doc/libdvdread4/install-css.sh
```

3. Установить Unity Tweak Tool и Ubuntu Tweak

Unity Tweak Tool - специальная программа для настройки окружения Unity:

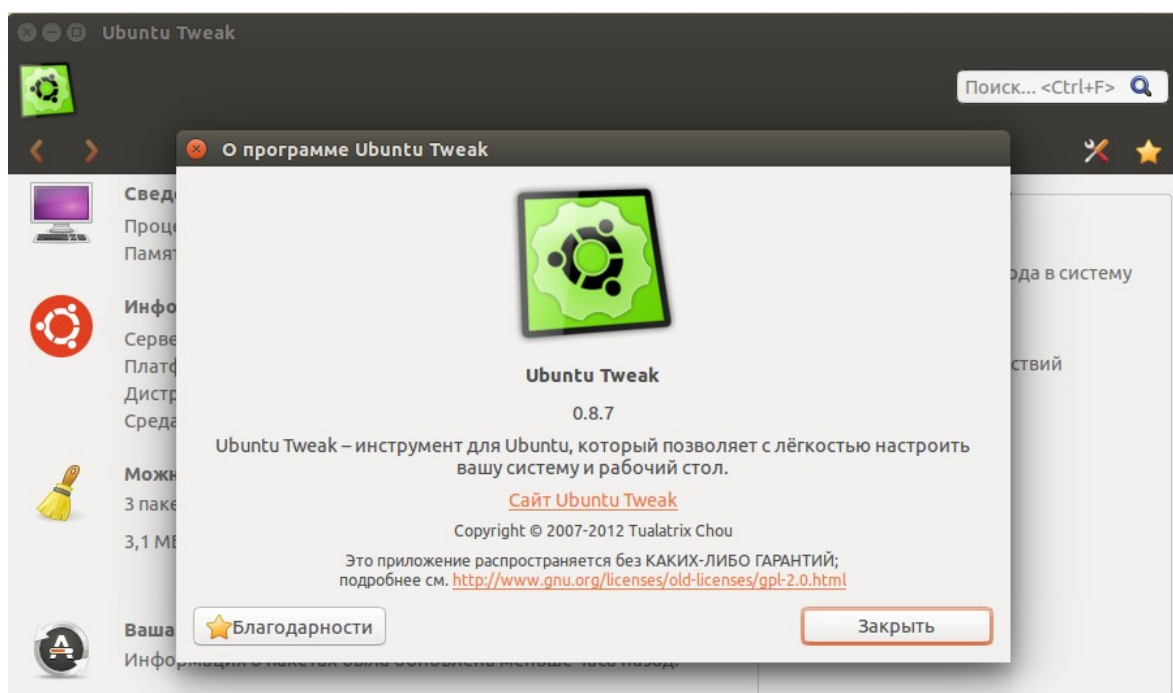


Установка Unity Tweak Tool

Вы можете установить **Unity Tweak Tool** из **Центра приложений Ubuntu** или скопируйте и выполните следующую команду в терминале:

```
sudo apt install unity-tweak-tool
```

Ubuntu Tweak – инструмент для **Ubuntu**, который позволяет с лёгкостью настроить вашу систему и рабочий стол.

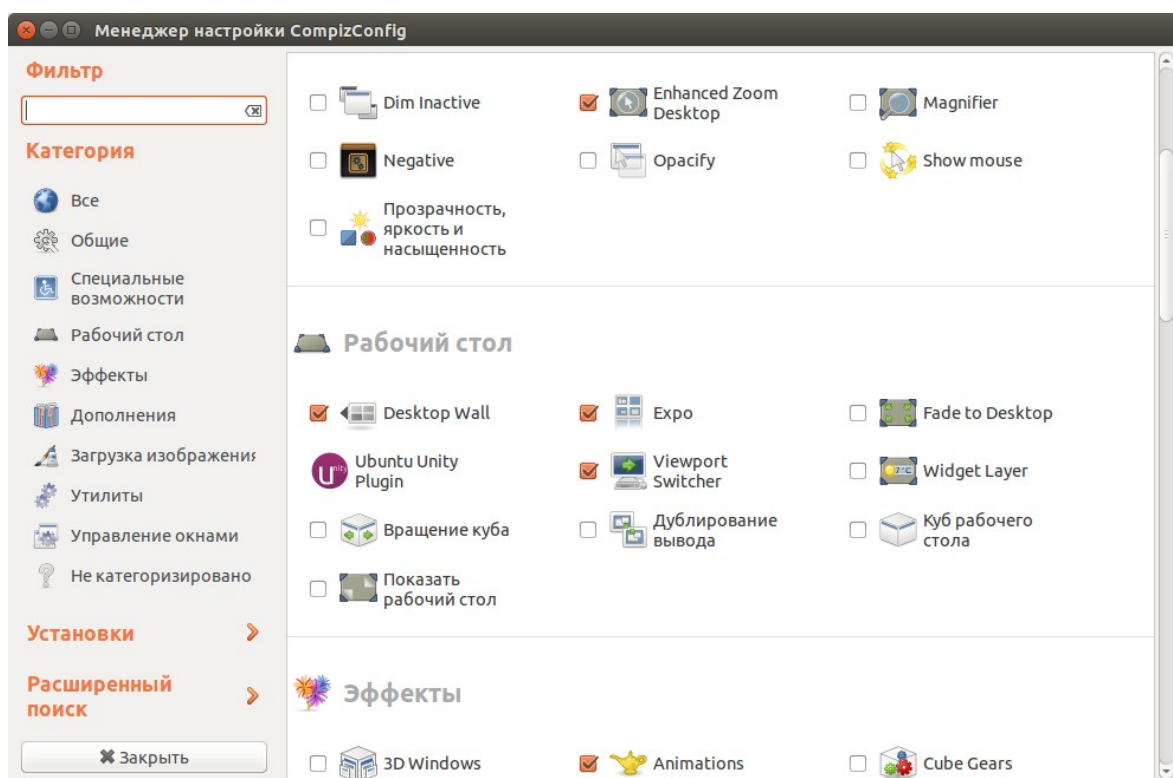


Установка Ubuntu Tweak

Откройте терминал (Ctrl+Alt+T), скопируйте и выполните следующие команды:

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

4. Установить настройщик Compizconfig (CCSM) и дополнительные плагины Compiz



Compiz является оконным менеджером по умолчанию в дистрибутиве **Ubuntu 14.04**, но его конфигуратор не установлен по умолчанию. Чтобы установить настройщик **Compizconfig (CCSM)** и дополнительные плагины, выполните следующую команду:

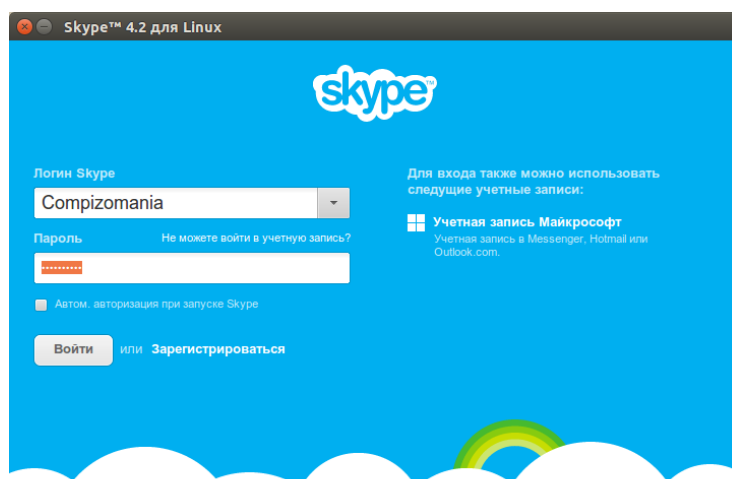
```
sudo apt install compizconfig-settings-manager compiz-plugins-extra
```

После его установки вы можете настраивать различные **эффекты** и **Куб рабочего стола**.

5. Установить Skype

Skype — бесплатное приложение, обеспечивающее текстовую, голосовую связь и видеосвязь через Интернет между компьютерами (IP-телефония) и мобильными устройствами, опционально используя технологии пиринговых сетей, а также платные услуги для звонков на мобильные и стационарные телефоны.

Программа **Skype** пользуется очень большой популярностью у пользователей интернет.



Если вы подключили сторонние репозитории, о которых говорилось в самом начале данной статьи:

- * Партнёры Canonical
- * Партнёры Canonical (Исходный код)

То теперь можете установить **Skype** из **Центра приложений Ubuntu**, или выполнить команду в терминале:

```
sudo apt install skype
```

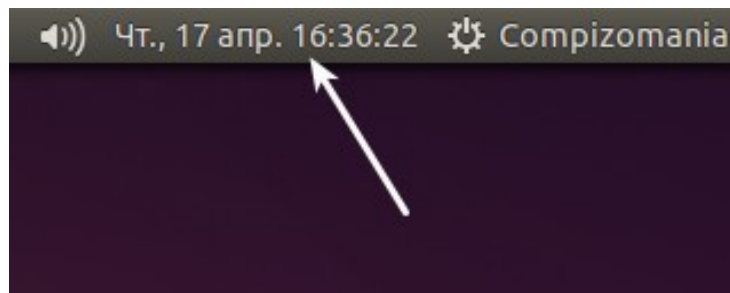
В системе **Ubuntu 64-бит**, **Skype** использует тему оформления **Clearlooks** вместо темы **Ubuntu** по умолчанию - **Ambiance** (другие темы также отображаются не корректно). Это происходит потому, что **Skype** представляет собой **32-битное** приложение с темой **GTK2**, где движок **Murrine** в большинстве случаев не установлен.

Если у вас установлена **Ubuntu 64-bit**, то исправить тему оформления **Skype** можно, выполнив следующую команду в терминале:

```
sudo apt install gtk2-engines-murrine:i386
```

И перезапустите **Skype**.

6. Сформировать собственный формат даты/времени в трее



Для изменения формата даты и времени нужно прежде всего установить **Редактор dconf**, в **Центре приложений Ubuntu** или выполнить команду в терминале:

```
sudo apt install dconf-tools
```

Откройте **Редактор dconf** по следующему адресу: [com.canonical.indicator.datetime](https://dconf.gnome.org/com.canonical.indicator.datetime):



В строке указанной стрелкой, это и есть тот формат времени, который отображает в трее часы. Чтобы его изменить, кликните на строке с форматом, скопируйте и вставьте тот формат, который больше подходит для вас из приведённых ниже:

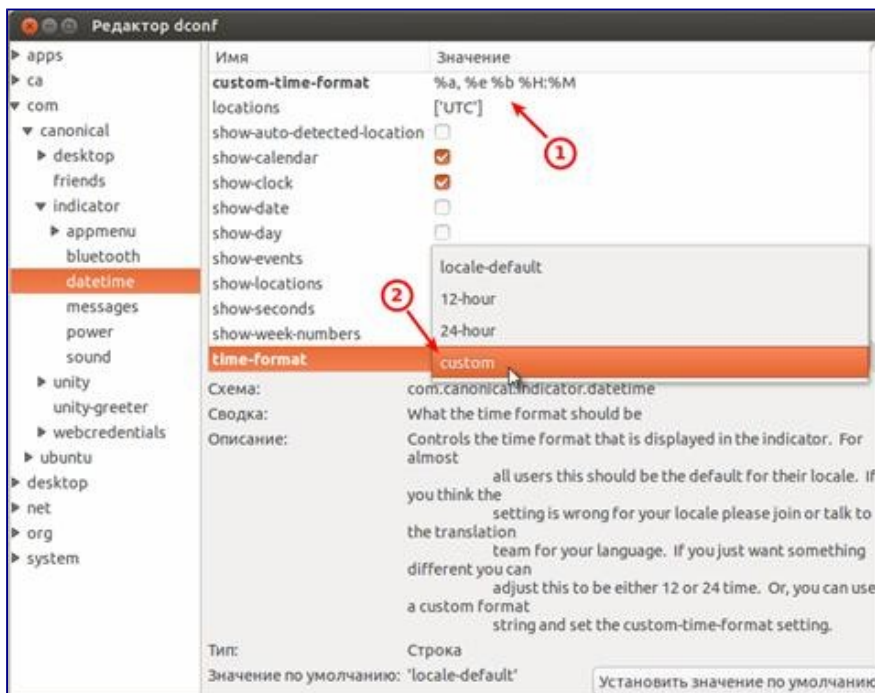
С годом и секундами: **%a, %e %b %Y %H:%M:%S**

С годом и без секунд: **%a, %e %b %Y %H:%M**

Без года с секундами: **%a, %e %b %H:%M:%S**

Без года и секунд: **%a, %e %b %H:%M**

Чтобы изменения применились, в строке **time-format** нужно изменить **locale-default** на **custom** (нажмите на **locale-default** и не отпуская клавиши опуститесь до **custom**) в выпадающем меню. Снимок ниже:



7. Отключить коммерческие объективы



Если вам не нужен или раздражает коммерческий сервис в меню **Даш**, его можно отключить следующей командой:

```
gsettings set com.canonical.Unity.Lenses disabled-scopes "[ 'more_suggestions-amazon.scope', 'more_suggestions-u1ms.scope', 'more_suggestions-populartracks.scope', 'music-musicstore.scope', 'more_suggestions-ebay.scope', 'more_suggestions-ubuntushop.scope', 'more_suggestions-skimlinks.scope' ]"
```

Изменения вступят в силу после нового входа в систему.

8. Улучшить работу ноутбука от батареи



TLP (TLP - Linux Advanced Power Management) является прогрессивной утилитой управления питанием от батареи для **Linux**, которая применяет различные настройки автоматически при входе в систему и каждый раз при смене источника питания.

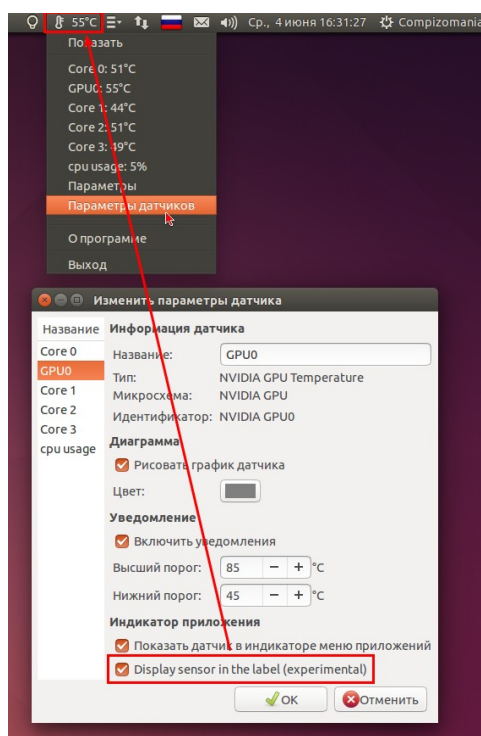
Установить **TLP**.

Выполните следующие команды в терминале:

```
sudo add-apt-repository ppa:linrunner/tlp
sudo apt update
sudo apt install tlp tlp-rdw
sudo tlp start
```

9. Установить Psensor

Psensor является индикатором для мониторинга аппаратных датчиков температуры с опцией отображения температуры рядом с индикатором.

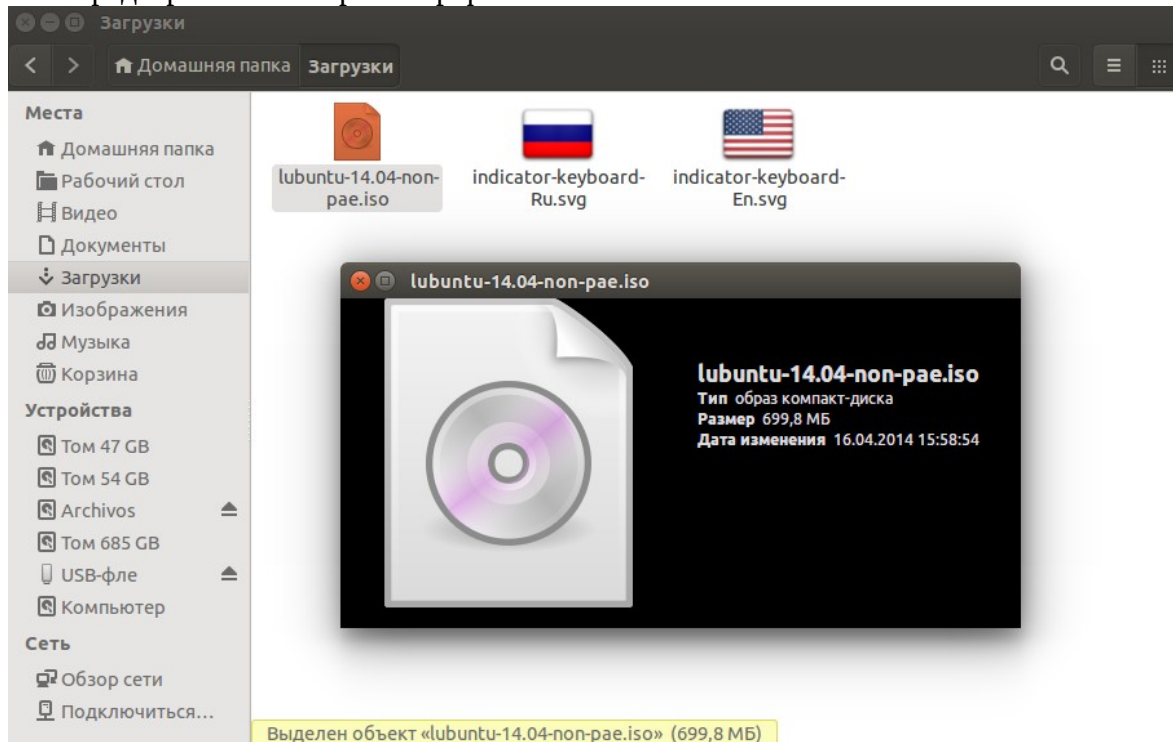


Установите **Psensor** следующими командами в терминале:

```
sudo add-apt-repository ppa:jfi/psensor-unstable
sudo apt-get update
sudo apt install lm-sensors hddtemp psensor
```

10. Установить GNOME Sushi

Sushi — предварительный просмотр файлов в **Nautilus**.



Sushi поддерживает превью изображений, документов, PDF, файлов шрифтов, видео, различных текстовых файлов и аудио.

Установка **Sushi**

Выполните следующую команду в терминале:

```
sudo apt install gnome-sushi unoconv
```

Перезагрузите **Nautilus** и можете пользоваться **Sushi**:

```
nautilus -q
```

Как это работает?

Для предпросмотра выделите файл в **Nautilus** и нажмите клавишу пробел.

Закрыть превью можно повторным нажатием пробела.

11. Установить Oracle Java 7



Пакет **Oracle Java 7** включает в себя **JDK**, **JRE** и плагин для браузера. Вы можете установить **Oracle Java 7** с помощью следующих команд:

```
sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java  
sudo apt update  
sudo apt install oracle-java7-installer
```

12. Начало конца

Удаляем ненужный хлам из системы. Список довольно субъективен и у каждого он свой. Делаем это ради очистки меню от неиспользуемого софта, что бы глаз не мозолил. Не люблю когда для одних нужд в системе стоит куча разных приложений, которых я некогда не включу.

```
sudo apt-get purge gwibber gwibber-service mahjongg aisleriot gnome-sudoku  
rhythmbox brasero gnome-media gnome-orca simple-scan empathy empathy-common  
nautilus-sendto-empathy telepathy-indicator telepathy-mission-control-5
```

13. Освежайс! Или обновляемся по полной

Теперь можно приступать к обновлению, ведь все ингредиенты системы должны быть свеженькими, перед употреблением

Вначале включим все стандартные репозитории в файле `/etc/apt/sources.list`

```
sudo nano /etc/apt/sources.list
```

Добавим в самый низ такую вот строчку (Она включит обновления, не вошедшие в финальный выпуск) :

```
deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu precise-proposed main restricted universe  
multiverse
```

И раскомментируем чуть выше только что добавленного репозитория еще два источника:

```
## Uncomment the following two lines to add software from Canonical's  
## 'partner' repository.  
## This software is not part of Ubuntu, but is offered by Canonical and the  
## respective vendors as a service to Ubuntu users.  
deb http://archive.canonical.com/ubuntu precise partner  
deb-src http://archive.canonical.com/ubuntu precise partner
```

Сохраняем CTRL+O, закрываем CTRL+X. Ну и обновляемся наконец.

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

14. Проприетарщина

После обновления и перезагрузки, для нормальной работы 3d графики, желательно установить проприетарный закрытый видео драйвер:

```
sudo jockey-gtk
```

Откроется окно со списком доступных драйверов, выбираем нужный и нажимаем активировать.

После установки и перезагрузки посмотреть результат можно несколькими способами, например:

```
glxinfo | grep render
```

либо

```
/usr/lib/nux/unity_support_test -p
```

Вторая команда запустит тест совместимости оболочки Unity с вашим видео адаптером.

15. Отключение хлама из автозагрузки

Для того, чтобы увидеть все программы поселившиеся в автозагрузке, надо воспользоваться вот такой командой:

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

После того как команда будет выполнена, в стандартном апплете автозагрузки появится полный список приложений, которые там прописаны.

Еще можно убить за ненадобностью Avahi-Daemon. Для этого откроем его конфиг:

```
sudo nano /etc/default/avahi-daemon
```

И изменим значение параметра `AVAHI_DAEMON_DETECT_LOCAL=1` на `0`

16. Установка необходимого минимума

К сожалению не весь нужный нам софт есть в стандартных репозиториях, поэтому вначале добавим недостающие источники и затем приступим к установке.

Нам нужно добавить лишь один реп. для ubuntu tweak, остальные же будем добавлять с помощью данной софтины.

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

Итак, твикер установлен, теперь зайдём в него, вкладка Администрирование —> Центр источников. Поставим галки напротив нужных нам реп. и приступим к установке софта.

```
sudo apt-get install ubuntu-restricted-extras xfonts-terminus p7zip-full audacious chromium-browser xchat pidgin skype
```

После всех этих, нехитрых действий получаем вполне пригодную систему для употребления со следующими компонентами:

- ICQ/Gtalk — Pidgin
- IRC — XChat
- Voip — Skype
- Web — Chromium (так же у нас остался Firefox)
- Mail — Thunderbird
- Music — Audacious (Корректно отображает тэги в песнях, похож на foobar2000)
- Шрифт для консоли — Terminus (не забываем настроить на него терминал)

17. Индикация

Первым делом, установим апплет погоды:

```
sudo apt-get install indicator-weather
```

Затем поставим индикатор загрузки системы:

```
sudo add-apt-repository ppa:indicator-multiloader/stable-daily
sudo apt-get update
sudo apt-get install indicator-multiloader
```

И мой любимый, индикатор событий из Google-календаря:

```
sudo add-apt-repository ppa:atareao/atareao
sudo apt-get update
sudo apt-get install calendar-indicator
```

С индикаторами закончили.

Пожалуй, упомяну ещё о значке раскладки клавиатуры. По умолчанию, лично мне, стиль данного индикатора (буквы рядом с клавишей) кажется не очень привлекательным. Чтобы вместо букв отображались флаги стран текущего языка, выполним следующую команду:

```
gsettings set org.gnome.libgnomekbd.indicator show-flags true
```

После этого создадим папку **flags** в директории **.icons** и положим туда файлы флагов. После релога все заработает.

18. Ускорение

Начнем, пожалуй, с ускорения графической составляющей нашей системы. Значительного прироста это конечно не даст, но в общей массе наших усилий сыграет свою роль. Займемся компизом.

Установим CompizConfigSettingsManager:

```
sudo apt-get install compizconfig-settings-manager
```

И далее совершим не сложные действия:

1. Зайдем в общие настройки выставим «Задержка отклика» в 2000
2. Перейдем в OpenGL Plugin, в котором снимем галку «Синхронизировать с VBlank»
3. Перейдем в Composite и отключим «Определить частоту обновления» (И самому указать частоту, на которой работает ваш монитор)
4. Отключим в разделе Эффекты плагины Анимация (Animations) и Проявление/исчезание окон
5. Если не используете сенсорные устройства, то отключите плагин Unity MT Grab Handles

Теперь перейдем к ускорению всей бубунты в целом. Думаю, данные приемы являются наиболее действенными из всех вышеперечисленных и наиболее ощутимыми для пользователя. Заключаются они в грамотном использовании ОЗУ.

Первое - заставляем систему активнее использовать оперативку и реже юзать swap. Для этого есть специальный параметр `vm.swappiness`, чем меньше значение, тем лучше. Вставляем параметр `vm.swappiness = 0` в конфиг `/etc/sysctl.conf`:

```
sudo nano /etc/sysctl.conf
```

Более подробно об этом параметре можно узнать, например [здесь](#), [здесь](#) или [здесь](#).

Второе - переносим временные директории системы в `tmpfs`, что существенно снижает нагрузку на жесткий диск.

Открываем файл `/etc/fstab` и добавляем следующие записи в самый низ:

```
tmpfs /tmp tmpfs defaults 0 0
tmpfs /var/tmp tmpfs defaults 0 0
tmpfs /var/lock tmpfs defaults 0 0
tmpfs /var/log/apt tmpfs defaults,noatime 0 0
```

Третье - перенос кэша браузера в tmpfs, это даст весьма ощутимый прирост при интернет-серфинге. Но здесь важно понимать, что это стоит делать только при достаточном кол-ве ОЗУ.

```
tmpfs /home/electron/.cache/chromium tmpfs size=1024M,mode=0777 0 0
```

В данной строке нужно изменить **electron** на Ваше имя пользователя, а так же выставить ограничение выделяемой ОЗУ, основываясь на общем кол-ве установленной у вас памяти. (У меня 4Гб оперативки, поэтому под кэш я смело выделяю 1Гб)

Сохраняем и после перезагрузки изменения вступят в силу.

19. Создаём своё классическое меню

Dash в Ubuntu далеко не идеал, логика разработки Dash иногда стопорит, а что говорить о разработки Gnome 3...

Люди используют, ищут классические варианты возврата к стандартам. Например ClassicMenu Indicator, с ppa:diesch/testing.

Возникают вопросы...

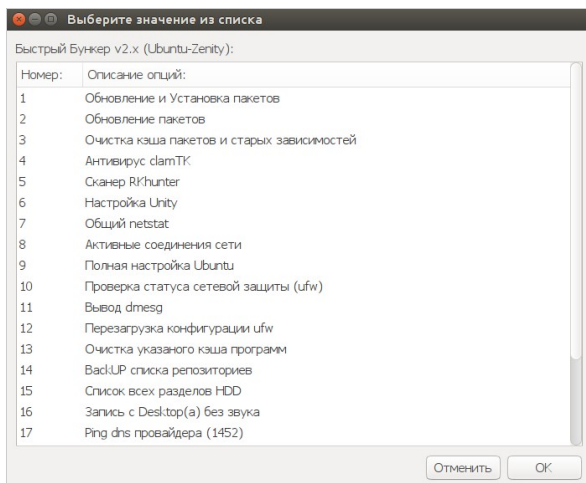
\$ Зачем нам "колесо" в трей?

\$ Зачем нам подключать не ясный толком ppa:diesch/testing?

\$ Зачем нам тыкать в трей и листать список?

Ответ прост, создай сам, работаем с Zenity.

Знакомство, основы <http://www.ibm.com/developerworks/ru/library/l-zenity/>



Пример...

Пишем скрипт bash, ubuntu_sys_bunker.sh.

Используем zenity, с флагами описания, --text --width --height --list --text --column.

В переменной CHOISE перечисляем листинг команд, нумеруем согласно описания if функции.

Описание / функции меню

```
CHOISE=`zenity --text "Bunker" --width=700 --height=550 --list  
--text="Быстрый Бункер v2.x (Ubuntu-Zenity):" --column "Номер:" --column  
"Описание опций:" \  
1 "Обновление и Установка пакетов" \  
2 "Обновление пакетов" \  
3 "Очистка кэша пакетов и старых зависимостей" \  
4 "Антивирус clamTK" \  
5 "Сканер RKHunter" \  
6 "Настройка Unity" \  
7 "Общий netstat" \  
8 "Активные соединения сети" \  
9 "Полная настройка Ubuntu" \  
10 "Проверка статуса сетевой защиты (ufw)" `
```

если нажата кнопка ОК, выбран пункт меню / список команд

```
if [ $? == 0 ]  
then  
    case $CHOISE in  
        1) sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade  
        ;;  
        2) sudo apt-get update
```



```
;;  
3) sudo apt-get clean && sudo apt-get autoremove  
;;  
4) sudo freshclam && clamtk %F  
;;  
5) sudo rkhunter --check  
;;  
6) unity-tweak-tool  
;;  
7) netstat -tupn && sleep 10  
;;  
8) netstat -an -pt && sleep 10  
;;  
9) ubuntu-tweak  
;;  
10) sudo ufw status verbose && sudo ufw app list && sleep 10  
;;  
11) dmesg > dmesg.txt && zenity --width=700 --height=600 --text-info  
--filename=dmesg.txt  
;;  
esac  
fi  
  
echo Exit...;  
exit;
```

Это самый простой пример списка повседневного использования команд, вы можете интегрировать в меню Unity, дополнять и улучшать скрипт с помощью Zenity.

Всего 3,0 КБ кода :-)

Скачать пример можно с сервера Crimea-Karro...

http://crimea-karro.org.ua/download/Z_fast_bunker_2.x.tar.bz2