

Ubuntu Linux

базовый курс



Автор: Дмитрий Котенок

www.ubuntubook.ru

Брянск, 2009 год

Правила распространения

Эта электронная книга может распространяться бесплатно при условии, что в текст книги не будет внесено каких-либо изменений.

Читатель не имеет права:

- Продавать данную электронную книгу за деньги;
- Нарушать цифровой формат, переиздавать, объявлять себя автором.

Данная книга защищена законом об авторском праве.

Рассылка о Linux

Данная электронная книга распространяется в рамках проекта www.ubuntubook.ru.

На данном сайте Вы найдете форму для подписки на рассылку по **Ubuntu Linux** и не только. В своей рассылке я буду писать о любых значимых событиях в мире **Linux**.

Подписавшись на рассылку Вы получите:

- ✓ Ежемесячные статьи по **Linux** тематике;
- ✓ Новости **Ubuntu Linux**, новости проектов **Canonical** и полезные статьи по **Ubuntu**;
- ✓ Оповещение о обновлении данного руководства и ссылку на скачивание;
- ✓ Новости о моих проектах, связанных с **Ubuntu Linux** из которых Вы сможете узнать много нового для себя;
- ✓ Бесплатные аудиоподкасты и видеоуроки;
- ✓ **Контакты для связи со мной!** Если у Вас возникают какие-либо вопросы, Вы сможете задать их мне и мы попробуем вместе решить Вашу проблему.

Внимание! Консультации и ответы на вопросы осуществляются **только для подписчиков.**

[Подписаться!](#)

Содержание

Аннотация.....	5
Немного о Ubuntu.....	6
Автозагрузка с CD и настройка BIOS.....	7
Разметка диска.....	10
Установка Ubuntu.....	18
Настройка интернета	25
Обновление.....	38
Локализация.....	40
Драйвера	43
Программы в Ubuntu.....	45
Программы по категориям	51
Заключение.....	55

Аннотация

Если Вы читаете эту книгу, значит Вы подумываете о том, как бы поставить и попробовать Ubuntu. Наверняка, Вы не захотите сразу отказываться от Windows и поставите Ubuntu, как вторую ОС (операционную систему).

Возможно, Вы как и я долго металась от дистрибутива к дистрибутиву и решали, какой же установить. Уверяю Вас, Вы сделали правильный выбор. Данная книга проведет небольшую, но базовую экскурсию на тему установки и настройки.

Я уверен, что Вы найдете эту книгу интересной для себя. Если у Вас возникают какие-либо вопросы, я могу осветить их в новой версии этой книги. С радостью выслушаю критику, пожелания и вопросы. Для связи со мной использовать почту me@ubuntubook.ru. Для получение бесплатных консультаций или ответов на Ваши вопросы используйте контакты, полученные после подписки на рассылку <http://ubuntubook.ru>.

*С уважением,
Дмитрий Котенок.*

Немного о Ubuntu

Ubuntu — это операционная система или дистрибутив, содержащий в комплекте весь необходимый рядовому пользователю софт. Дистрибутив — это и есть операционная система (с некоторыми различиями, которые Вы поймете позже). Отца-основателя зовут Марк Шаттлворт. Первый дистрибутив назывался «**Warty Warthog**» и вышел он в 2004 году. В переводе на русский «**Warty Warthog**» переводится как «Бородавчатый бородавочник». Означало это то, что первый дистрибутив не лишен изъянов. Названия операционной системы **Ubuntu** — это отдельная история.

Основная идея **Ubuntu** — выпускать бесплатную, локализованную, стабильную операционную систему. Каждый выпуск новой версии ОС **Ubuntu** (релиз) снабжен всем самым необходимым для начала работы. Релизы выходят каждые полгода. Это еще одна особенность **Ubuntu**.

Для установки **Ubuntu** достаточно 20-ти минут. Причем, устанавливая с **LiveCD**, Вы сможете читать электронную книгу, смотреть фильм, пользоваться интернетом **ВО ВРЕМЯ УСТАНОВКИ**. Как Вам такая новость? Лично я наслаждаюсь этим, при каждой установке нового релиза, либо тестовой версии. Обычно это бывает при установке знакомым, так как понятия «полетел линукс» не существует.

Что-то я заговорился, давайте уже начнем...

Автозагрузка с CD и настройка BIOS

Итак, для начала нам надо скачать дистрибутив, если у нас его нет. Это можно сделать по этой ссылке <http://www.ubuntu.com/getubuntu/download>. Просто выбираем последнюю версию, либо **LTS**, выбираем страну и жмем «**Begin Download**». *LTS версия* — это версия дистрибутива с длительной поддержкой (Long Term Support). Поддержка осуществляется в течении 5-ти лет после выхода дистрибутива. Считается, что **LTS** версии стабильнее и лучше. Лично я не акцентирую на этом внимание и смело обновляюсь до последней версии, чего и Вам советую.

Если у Вас низкая скорость доступа в интернет или лимитированный трафик, то тогда имеет смысл заказать бесплатный CD-диск с **Ubuntu** на странице <https://shipit.ubuntu.com/>, который Вам с радостью пришлют в любой уголок планеты. Правда это не самый быстрый способ.

Если скачали образ диска, то Вам необходимо записать его на обычную болванку.

Теперь необходимо, чтобы компьютер грузился с диска. Если у Вас он и так грузится с диска — все ОК, если нет — идем в **BIOS**. Перезагружаем компьютер и при появлении системных уведомлений на этапе загрузки жмем **delete**. Если у Вас как и у меня ноутбук, то жмем **F2**.

И вот тут может возникнуть маленькая сложность. Не у всех биос одинаковый, он отличается, в зависимости от производителя

материнской платы. Распишу случай на офисном десктопе и своем ноутбуке. В биосе десктопа ищем **Advanced BIOS Features**. В нем видим **First Boot Device, Second Boot Device**. Это нам и надо. С помощью стрелок выбираем **First Boot Device** (первичное устройство при загрузке) и жмем Enter. В случае, если у нас стоит не CD-ROM, а например Hard Disk, то меняем на CD-ROM. Далее, выбираем **Second Boot Device** и ставим загрузку с Hard Disk. Мы же хотим, чтобы наш жесткий диск все-таки загрузился :) Готово, теперь с помощью клавиши ESC выходим в главное меню биоса и ищем пункт **EXIT WITH SETUP**, либо **SAVE & EXIT SETUP**. Смысл в том, чтобы сохранить все то, что мы с Вами только что сделали.

Теперь рассмотрим случай с моим ноутбуком. При загрузке жмем **F2** и попадаем в главное меню биоса. С помощью кнопки вправо перемещаемся в раздел **Boot** (загрузочный) и выбираем пункт **Boot Devices Priority**. Видим список устройств в порядке загрузки. С помощью стрелок выбираем нужный нам CD-ROM и жмем «+», пока не поднимем устройство в самый верх списка. Либо можно с помощью «-» опускать первую строчку, пока не появится CD-ROM.

Важно!!! В новых материнских платах ASUS предыдущие наши манипуляции выполняются намного проще. При загрузке (как только появляются числовые значения на мониторе) жмем F8 (или F5 для ноутбуков) и в списке выбираем нужное нам устройство (в данном случае — CD-ROM).

Как Вы видите, ничего сложного в этом нет. Если Вы дружите с английским — проблем не будет, если английский не

знаете, то просто поищите либо те пункты, о которых я писал, либо список устройств.

Разметка диска

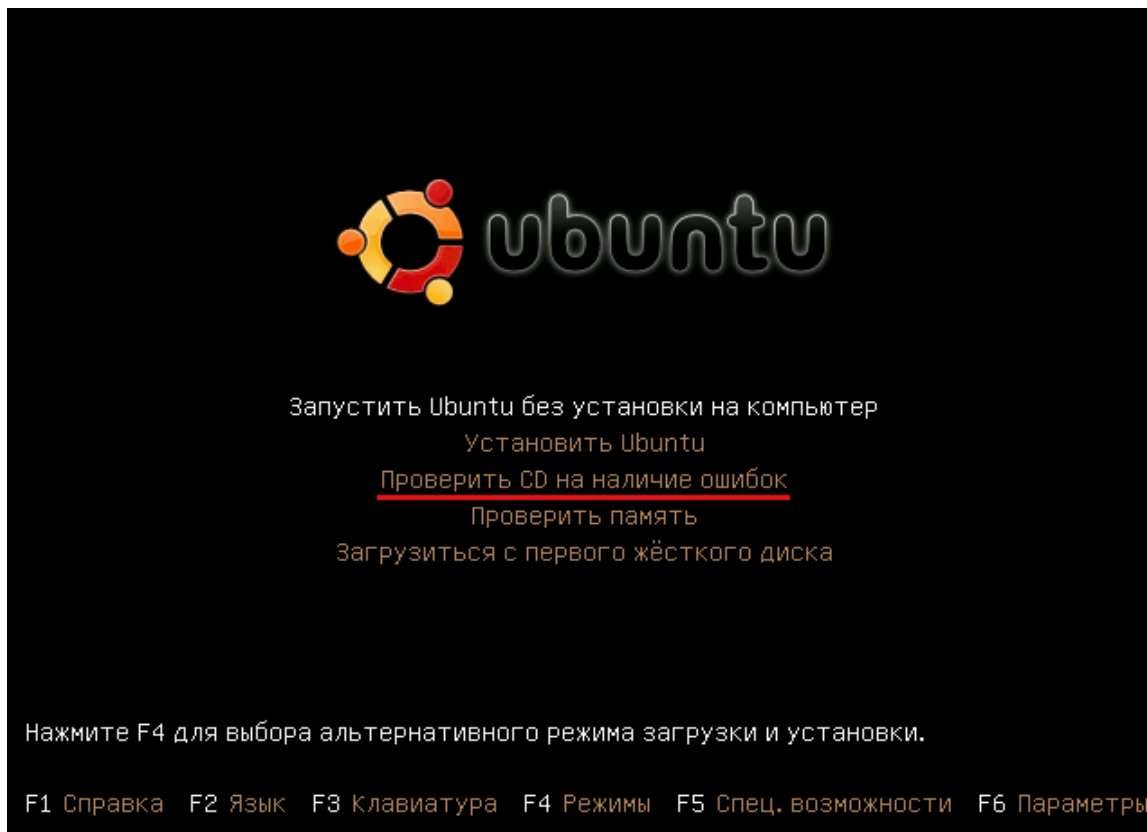
Теперь, когда у нас компьютер загружается с диска, мы вставляем в CD-ROM наш записанный диск с **Ubuntu** и перезагружаемся.



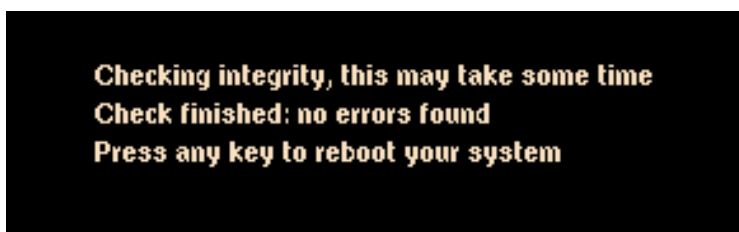
Вот, что мы видим.

Выбираем нужный нам язык и жмем Ввод.

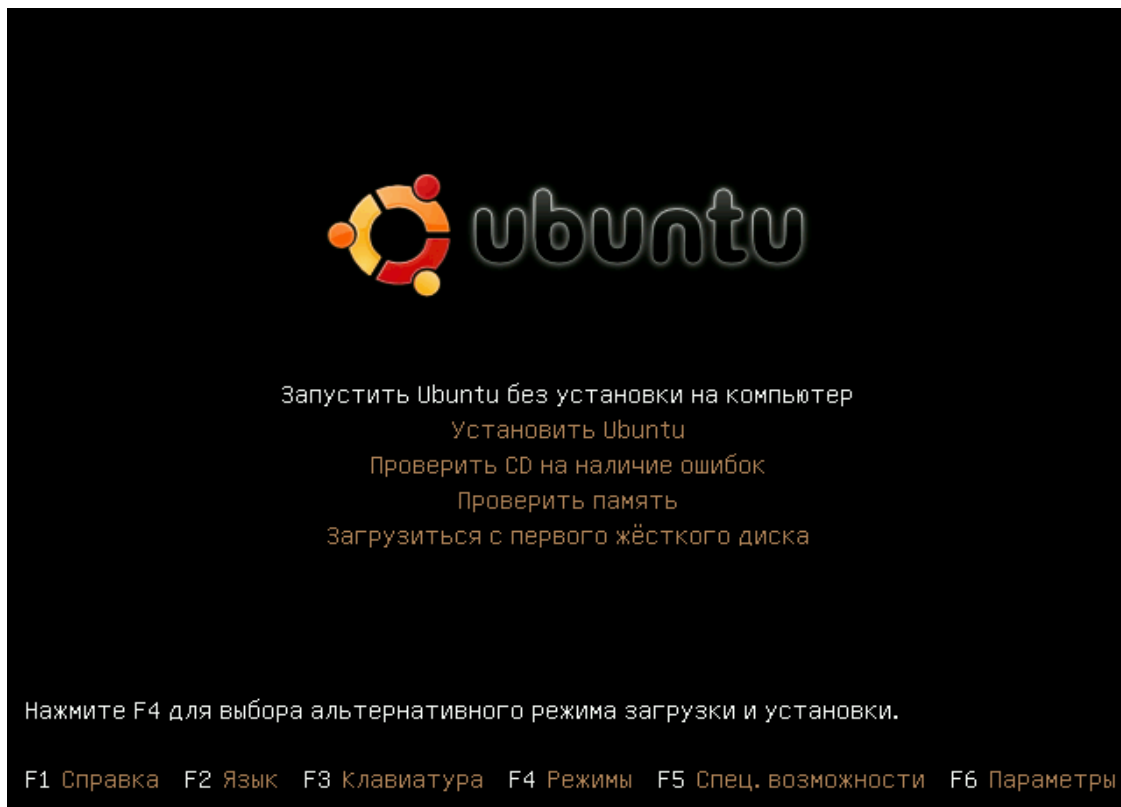
*Можно проверить диск на наличие ошибок, чтобы на середине установки не было сюрпризов. Выбираем пункт **Проверить CD на наличие ошибок**. Честно говоря, я это делаю редко, так как проблем с приводом не возникало и диски использую более менее нормальные.*



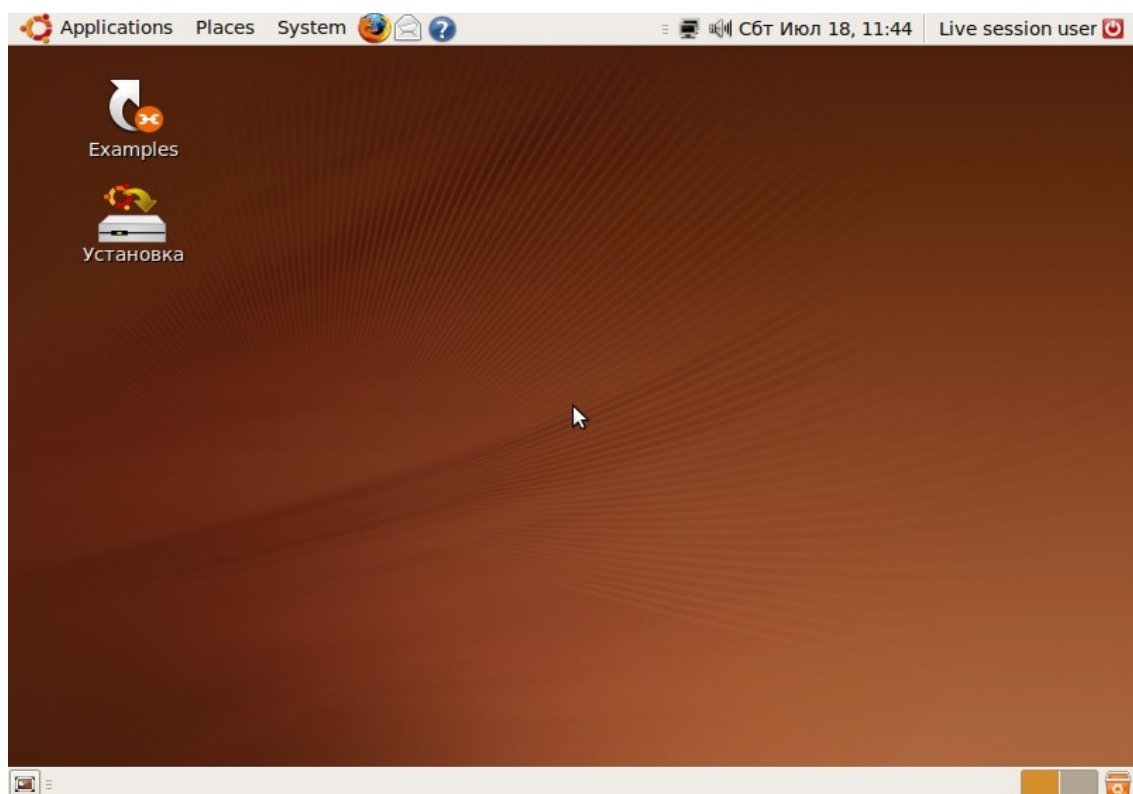
*Те, кто увидел «**no errors found**», могут смело продолжать.*



*Нажимаем **Запустить Ubuntu без установки на компьютер**.*

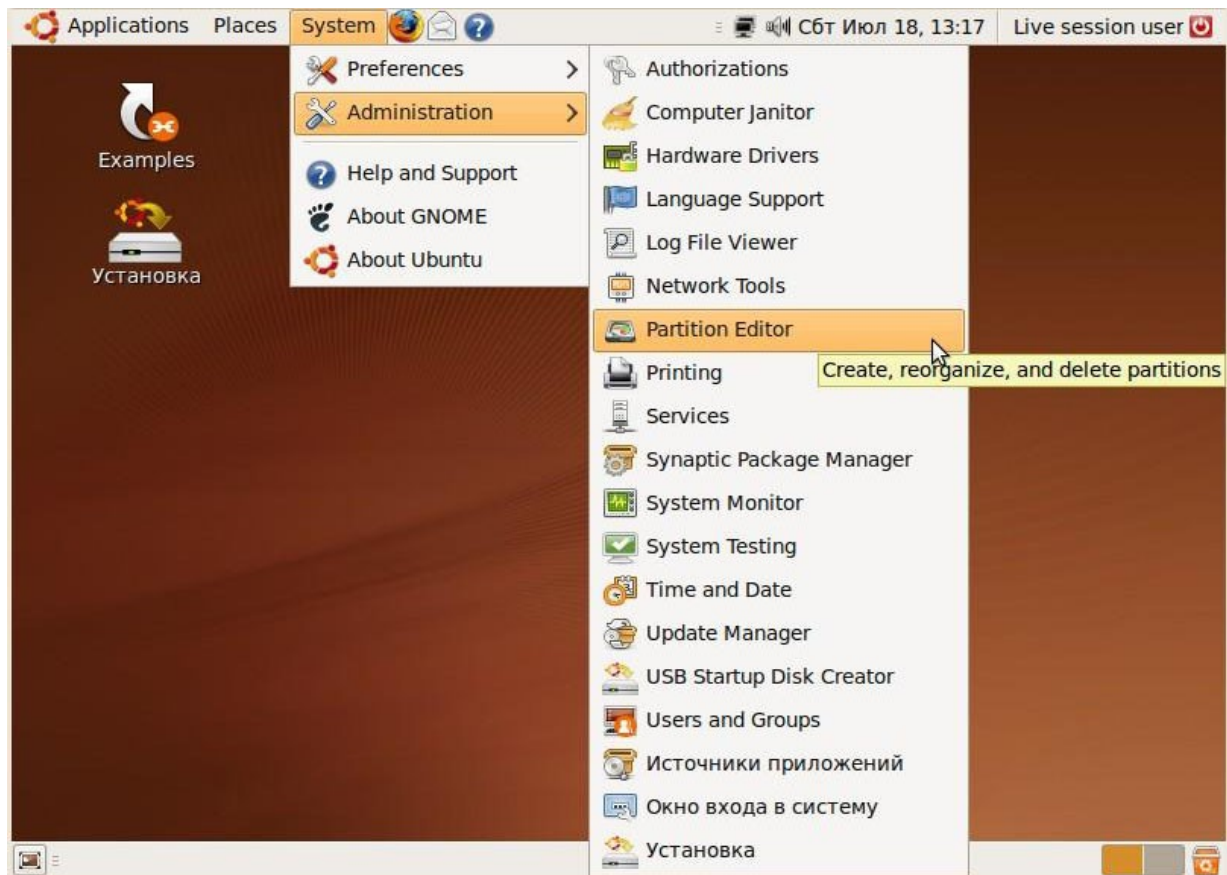


Мы получаем рабочую **Ubuntu**, запущенную прямо с **LiveCD** и не установленную на Ваш жесткий диск, что позволяет безболезненно протестировать **Ubuntu** без риска потери данных.



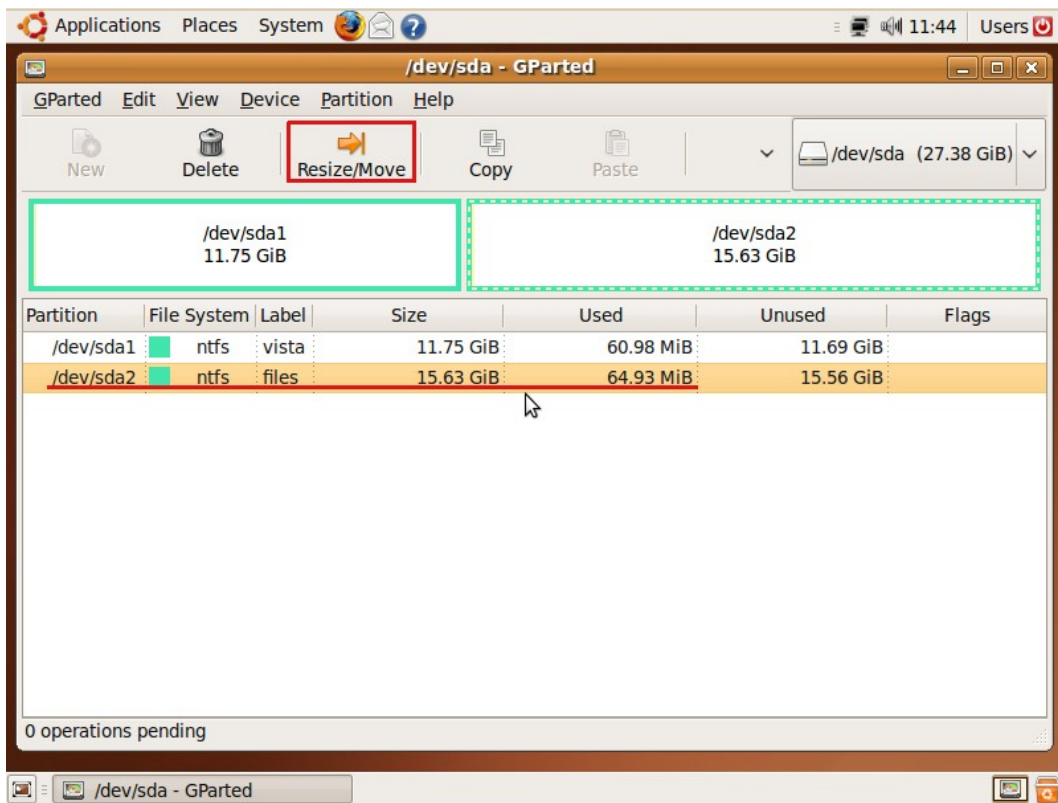
Те, кто уже успел попробовать или захотел дождаться установленной **Ubuntu**, то давайте продолжим, но сначала разделим диск.

Идем в меню **System-Administration-Partition Editor**.

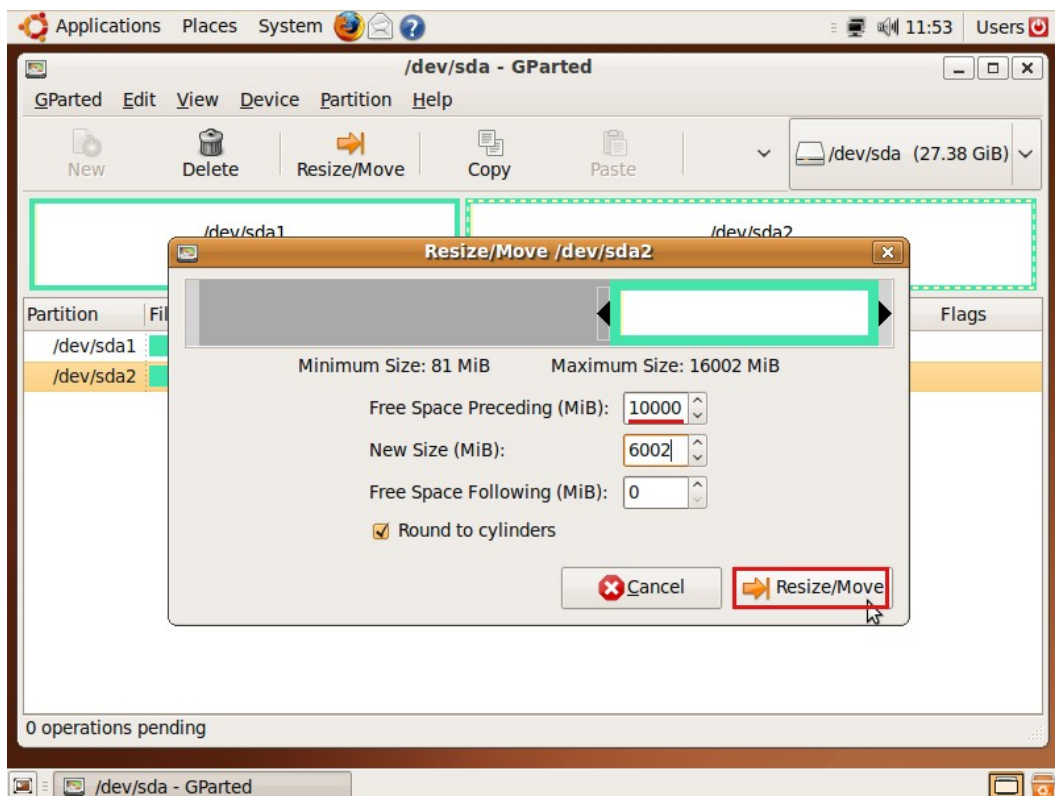


Это программа, которая делит диск на разделы. В **Ubuntu**, как и в любом линуксе Вам понадобится как минимум 2 раздела: **корневой каталог** (самый главный раздел, содержащий все файлы и устройства) и **раздел подкачки** (раздел виртуальной памяти, служит «продолжением» оперативной памяти). Если у Вас есть свободные разделы - отлично, если нет — сейчас подготовим.

Выбираем либо свободный раздел и нажимаем **New**, либо тот, от которого отрезаем и нажимаем кнопочку **Resize/Move**.

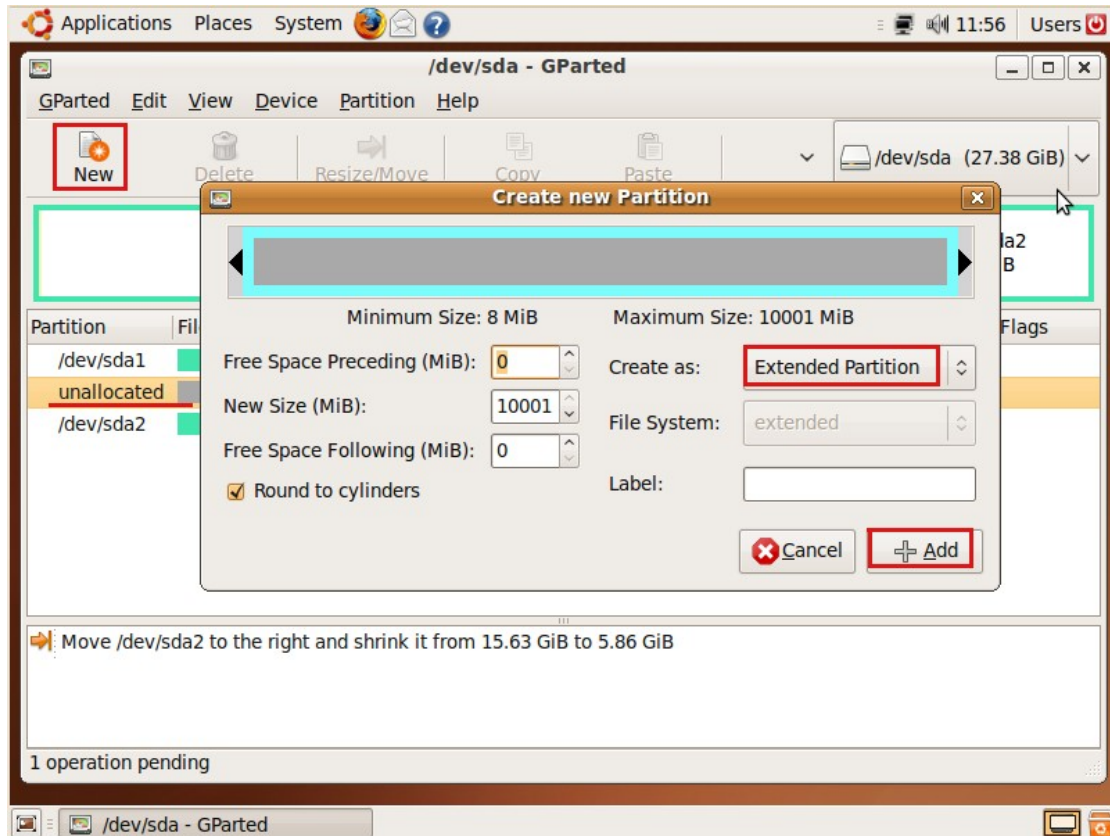


Для примера мне понадобится порядка 10гб.



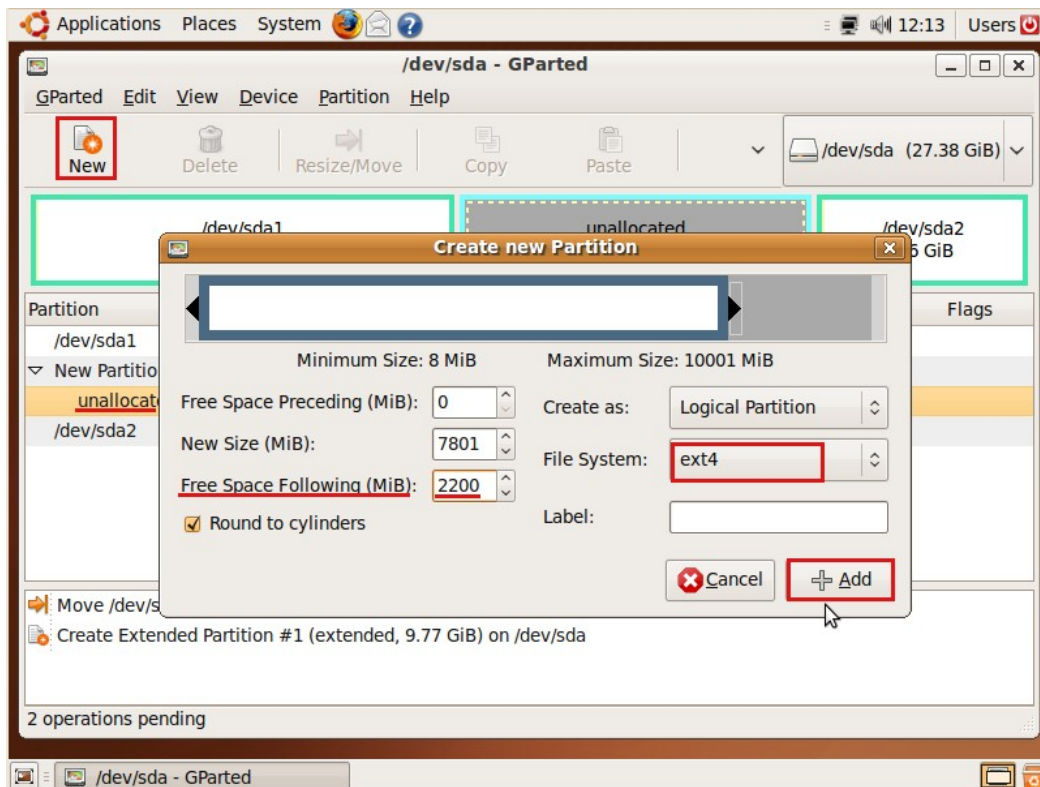
Выделяем наш новый раздел, нажимаем **New**, создаем

контейнер для будущих разделов жмем **Add** .

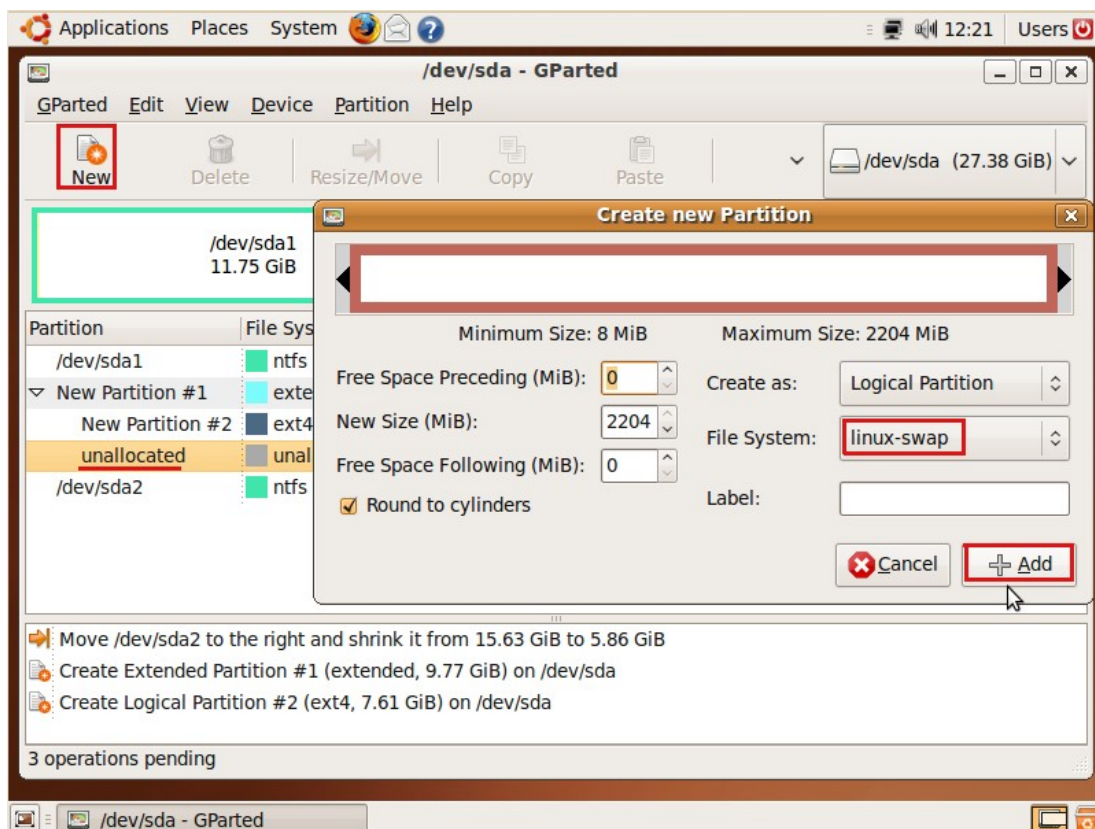


Теперь создаем основной раздел с файловой системой **Ext4** и делаем его с таким расчетом, чтобы на раздел подкачки (**swap**) осталось около 2ГБ, так как раздел подкачки должен быть = оперативная память + 500 мб, но не больше 2,5 гб.

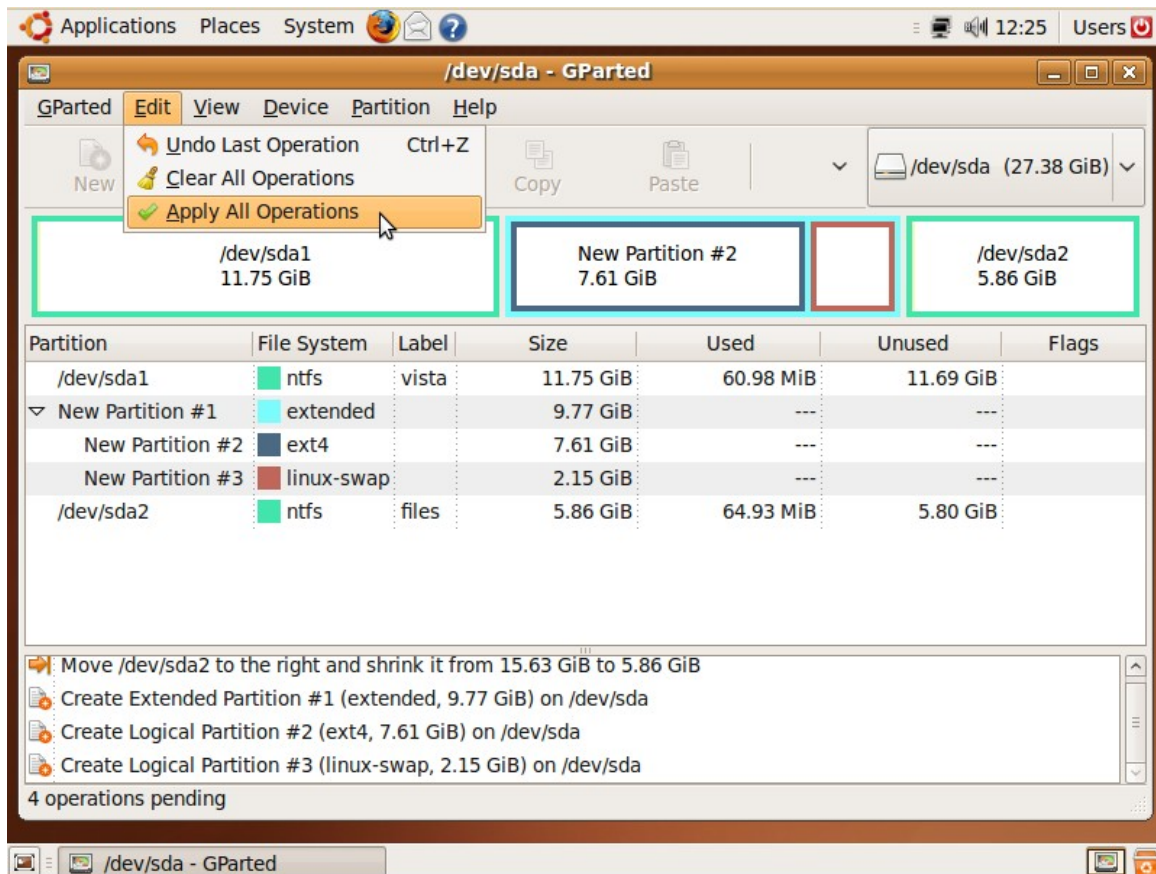
Выделяем **unallocated**, нажимаем **New**, вводим размер диска (который должен остаться под раздел подкачки) и выбираем файловую систему **Ext4**. Разметчик отрежет диск и оставит ровно столько места, сколько мы ввели в поле **Free Space Following**.



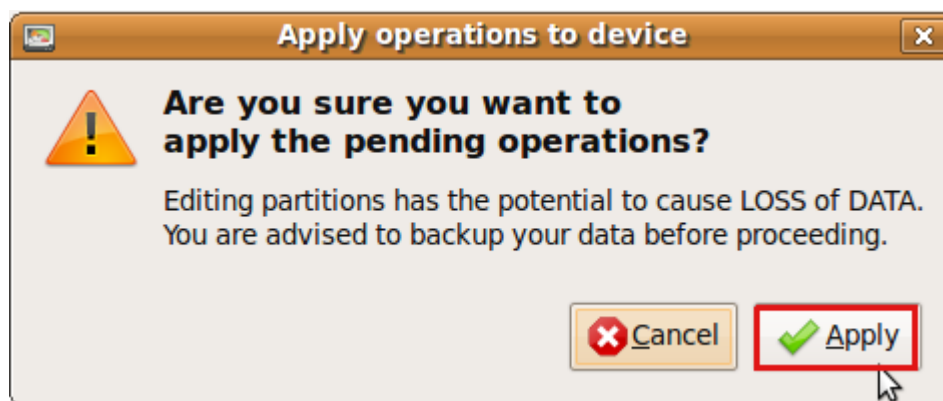
Для следующего раздела пространство на диске не меняем, меняем только пункт **File System** на **linux-swarp**.



Применяем все проделанные операции.

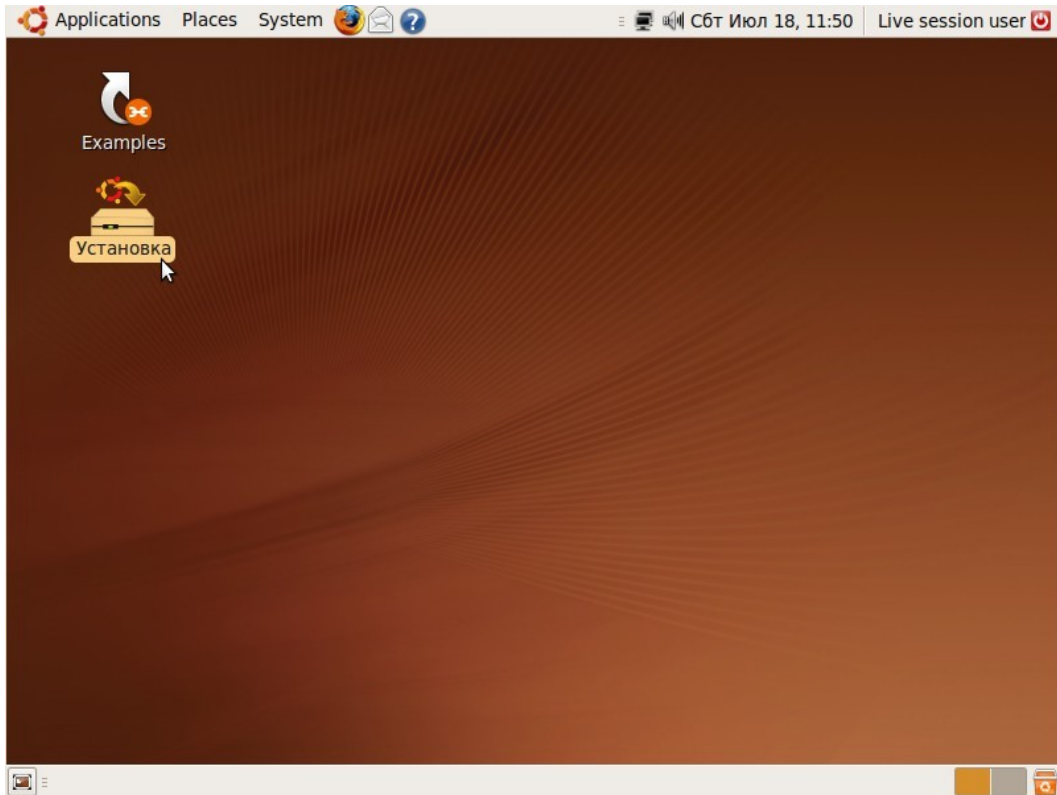


Нажимаем **Apply**.

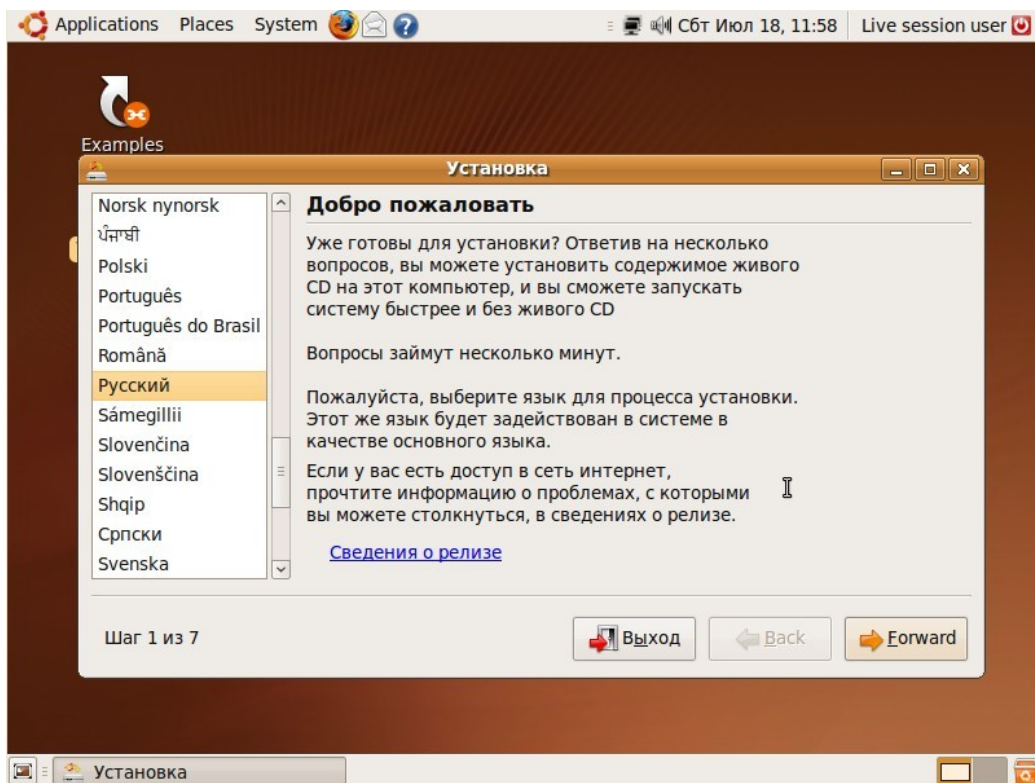


После выполнения всех операций, закрывай окно **GParted** и начинаем установку.

Установка Ubuntu



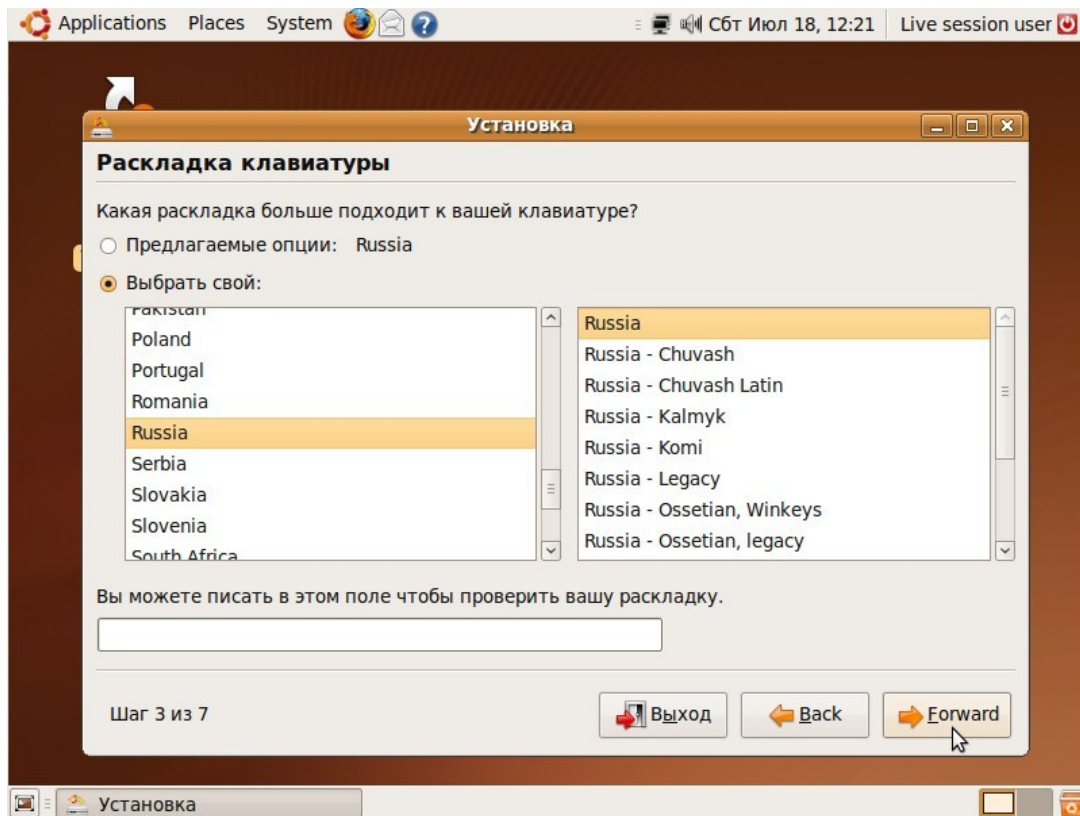
Выбираем язык, который нам нужен и ждем **Forward**.



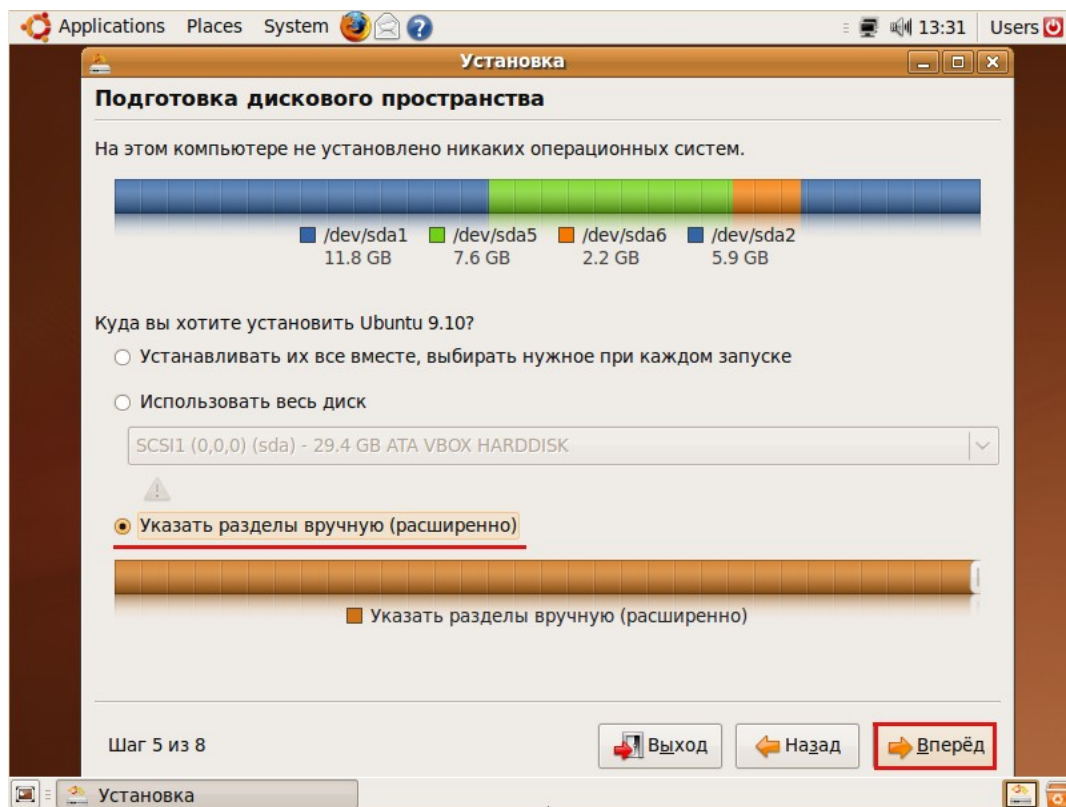
Теперь выбираем часовой пояс, в котором мы находимся и жмем **Forward**.



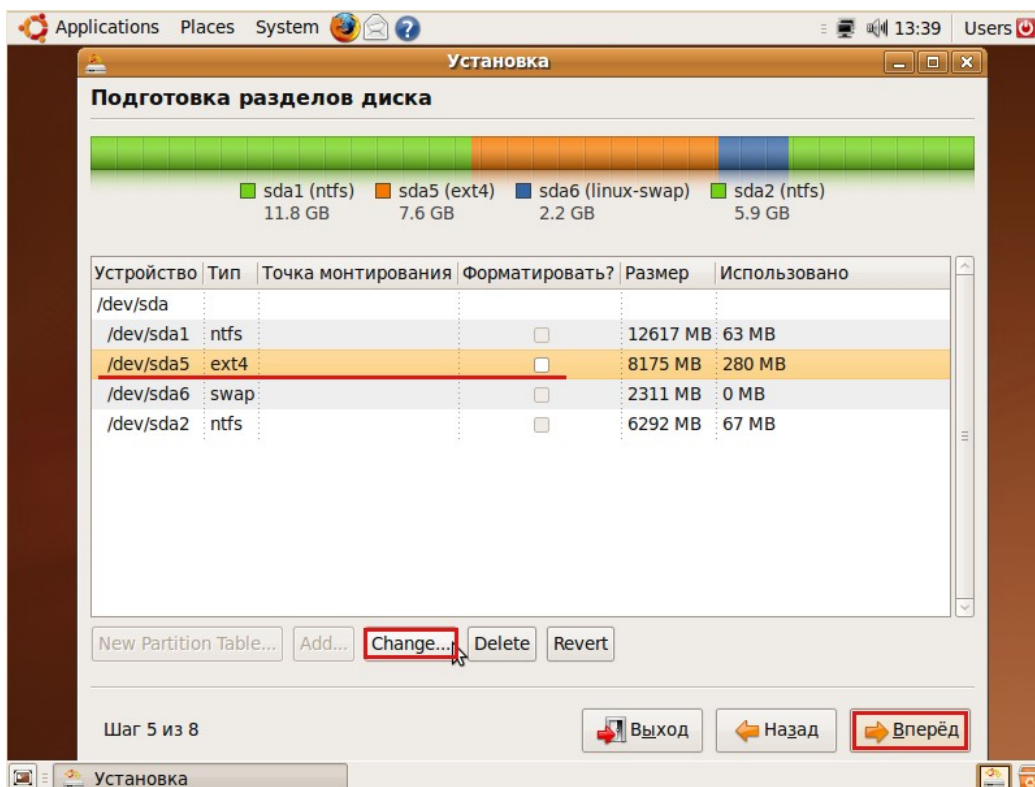
Раскладка клавиатуры обычно определяется автоматически. Если этого не случилось, то выберите ручную. Для того, чтобы проверить Вашу раскладку клавиатуры, можете напечатать что-нибудь в созданное для этого поле. И снова жмем **Forward**.



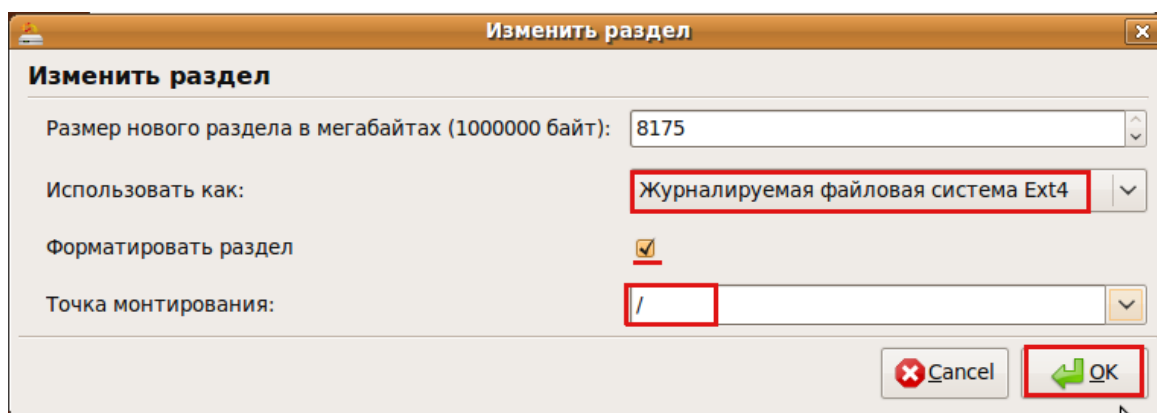
Одним из самых важных моментов является разметка диска, но мы об этом позаботились заранее, так что у нас проблем не будет. Выбираем пункт **Указать разделы вручную** и нажимаем **Вперед**.



Выбираем наш основной раздел и нажимаем **Изменить раздел (Change)**.

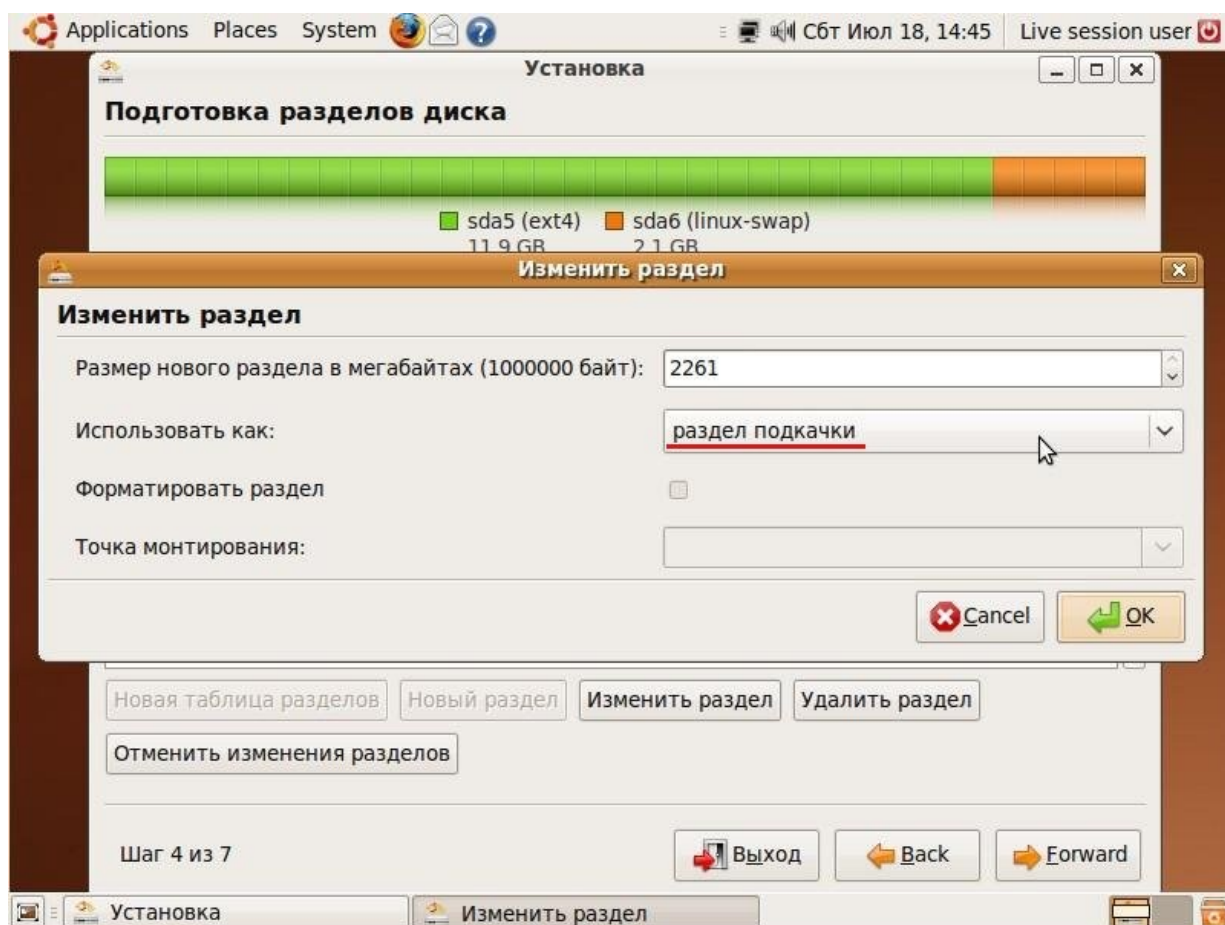


Выбираем файловую систему **Ext4**, если необходимо ставим галочку **Форматировать**, выбираем точку монтирования - / и кликаем **ОК**.



Тоже самое делаем с другим разделом, только используем, как **раздел подкачки** и кликаем **ОК**.

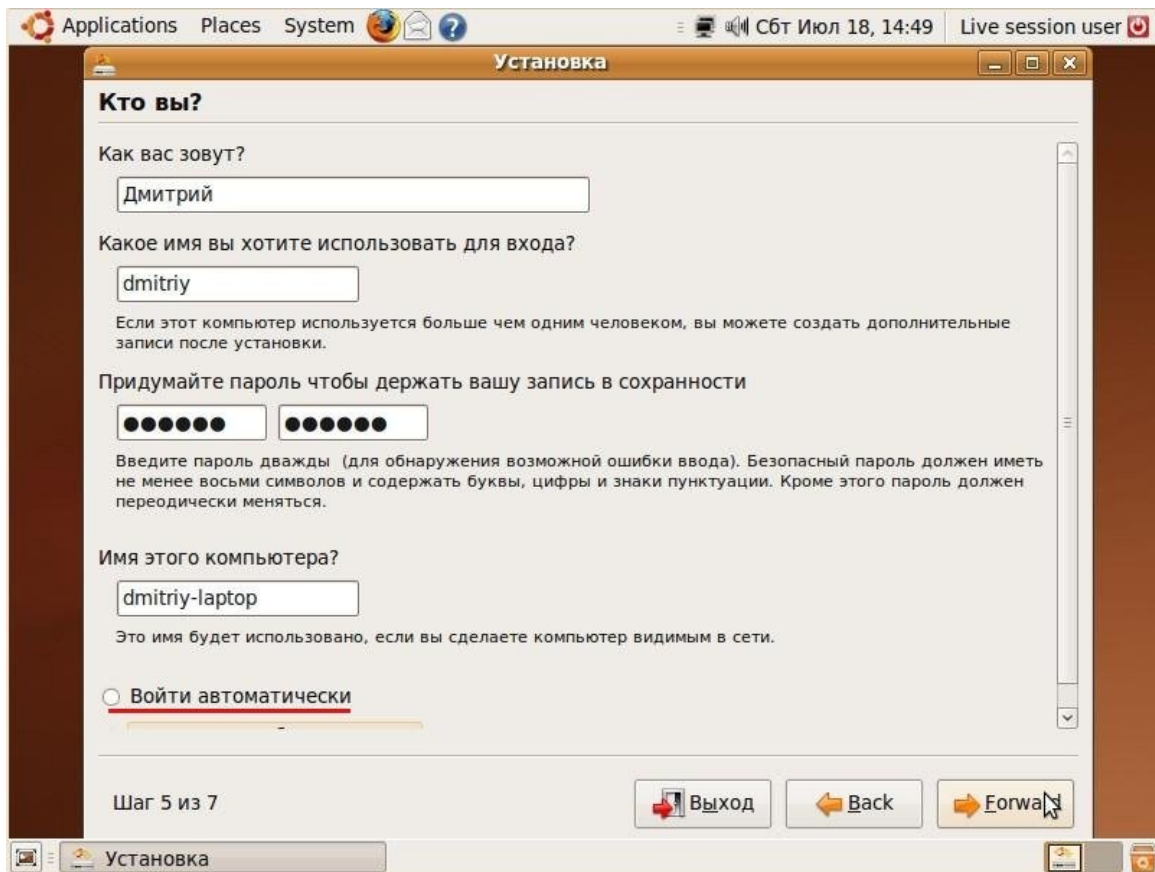
Нажимаем **Forward** и переходим к следующему шагу.



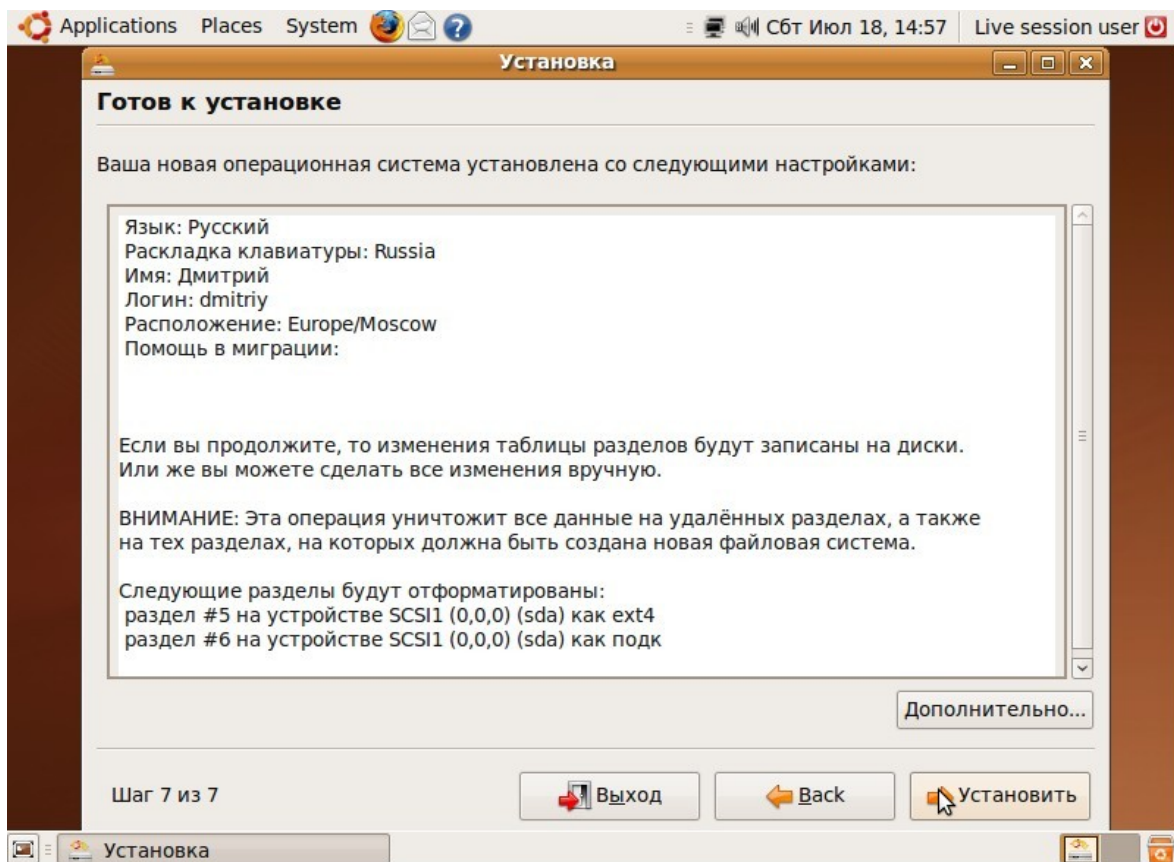
Тут я думаю все понятно, так что заполняем и нажимаем **Forward**.

Если у Вас пароль менее бти символов, то установщик предложит либо продолжить, либо поменять пароль. Это на Ваш вкус.

Еще можно выделить пункт **Войти автоматически**. Он служит для автоматического входа в систему и только. Для выполнения операций с правами администратора пароль вводить придется. Если кроме Вас никто не пользуется Вашим компьютером, то я рекомендовал бы выбрать данную функцию.



Кликаем **Установить** и запускаем процесс установки.



*В момент установки языкового пакета, нажмите **Пропустить**, так как локализуем мы **Ubuntu** немного позже.*

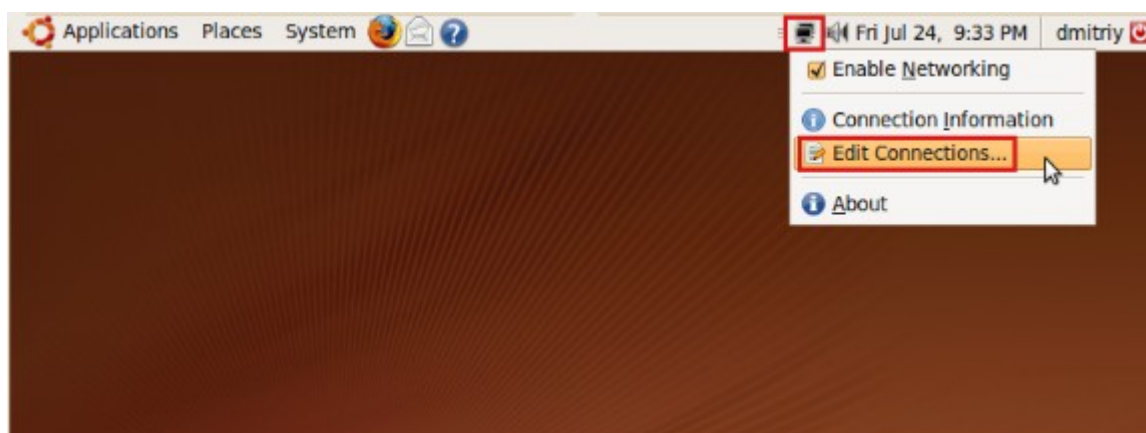
А пока идет процесс установки, можете свернуть его и поиграть например в Маджонг (Application-Games-Majong).

После завершения установки, перезагружаем компьютер, вводим логин и пароль (если необходимо) и переходим к следующему шагу.

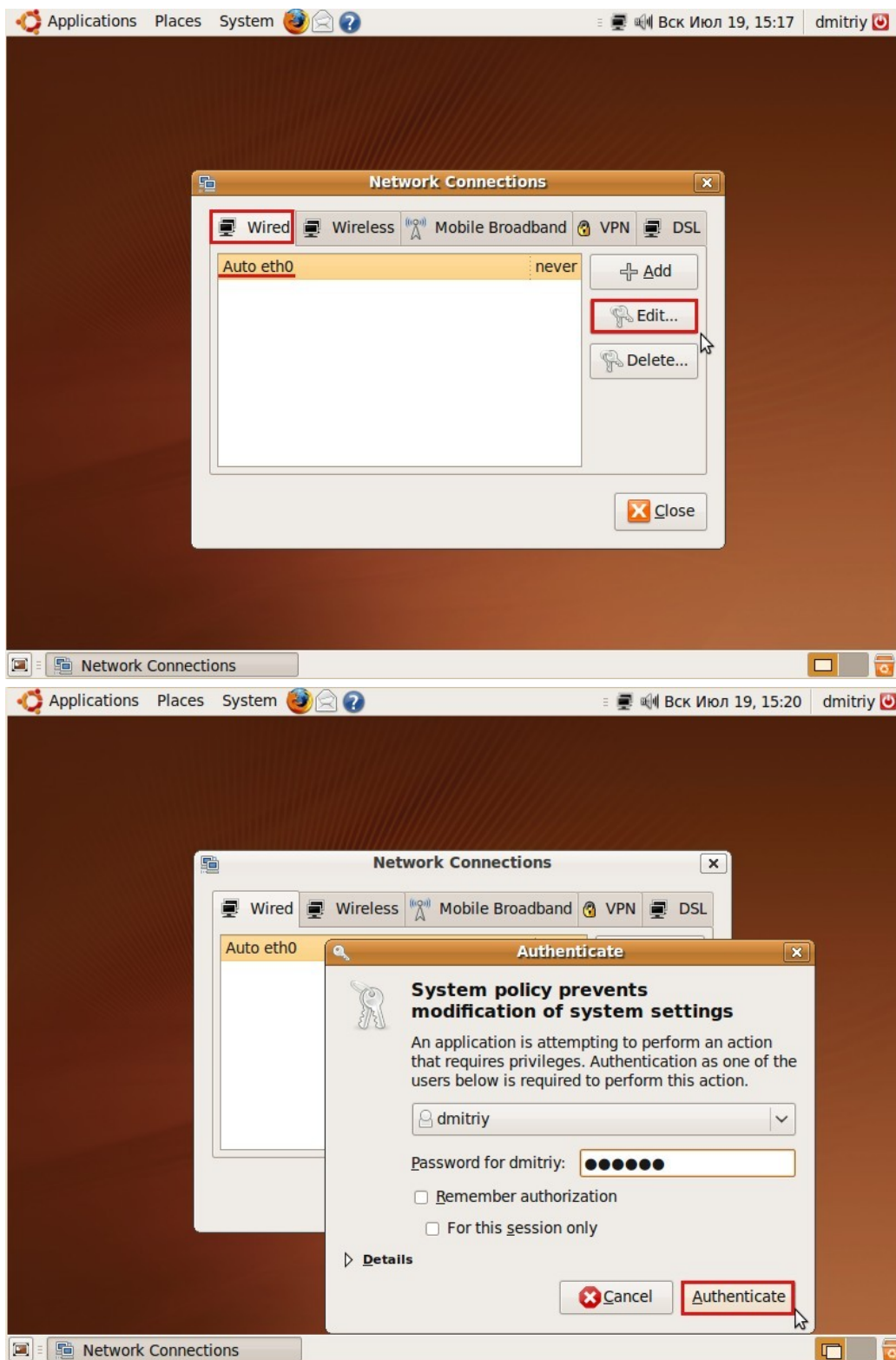
Настройка интернета

В настоящее время существует 4 самых распространенных способа выхода в интернет: с помощью Ethernet, DSL (например, «Стрим, «Авангард»), авторизуясь через VPN (например, провайдер Corbina Telecom) и посредством Wi-Fi. Рассмотрим каждый из них.

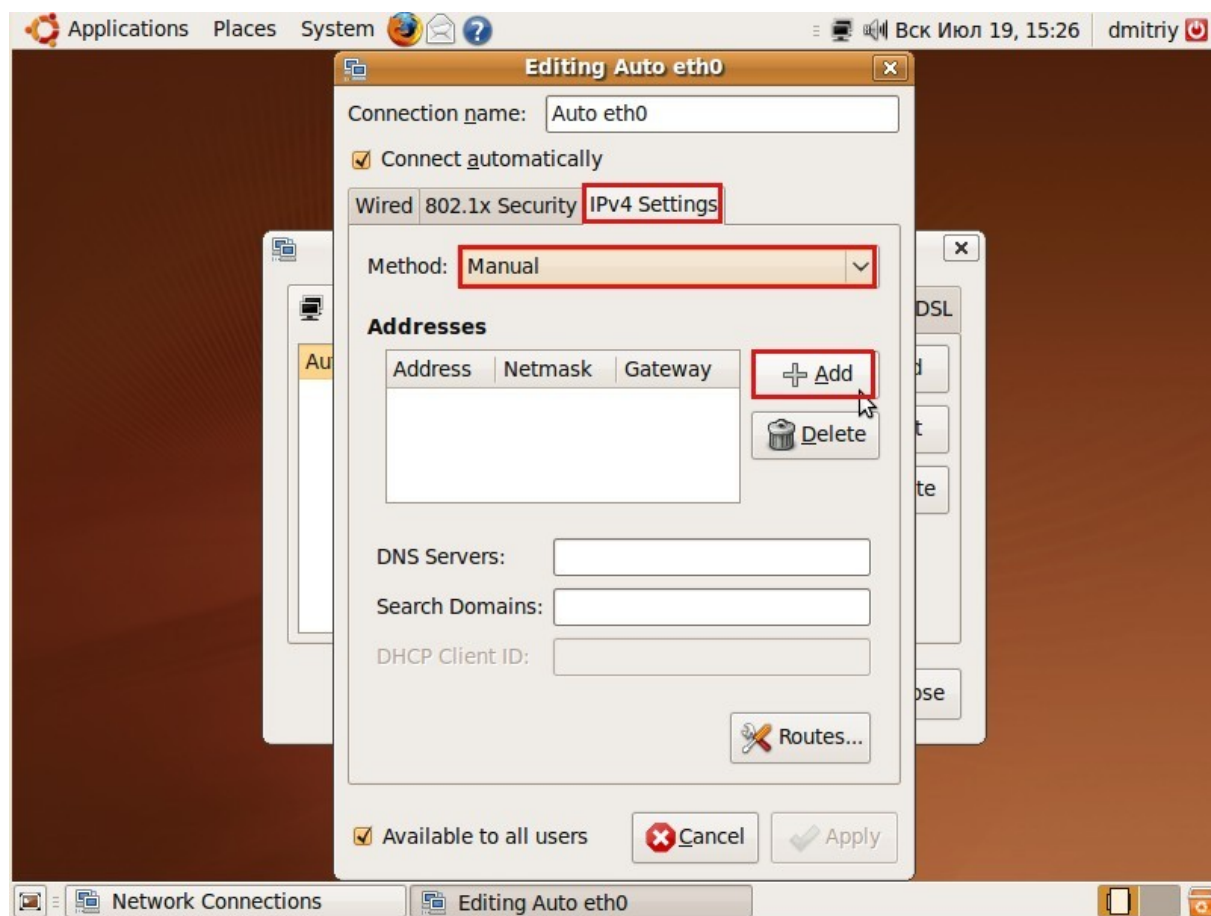
Ethernet — это технология сетей, в основном локальных. Если у Вас Ethernet с настроенным DHCP (протокол, позволяющий компьютерам автоматически получать IP-адрес и другие параметры, необходимые для работы в сети TCP/IP), то Вам крупно повезло и единственное, что Вам нужно сделать — соединить кабель с компьютером. Если Ваш провайдер не поддерживает автонастройку параметров через DHCP, то необходимо настраивать соединение вручную. Для настройки интернета необходимо зайти в **Network Connections**. Наводим на монитор, указанный на скриншоте и кликаем на правую кнопку.



Так как редактирование соединения необходимо выполнить с правами администратора (об этом свидетельствуют ключики на кнопке **Edit**), Вам необходимо ввести пароль и нажать **Authenticate**.



Переходим на вкладку IPv4 Settings, выбираем в пункте Method — Manual и нажимаем Add.



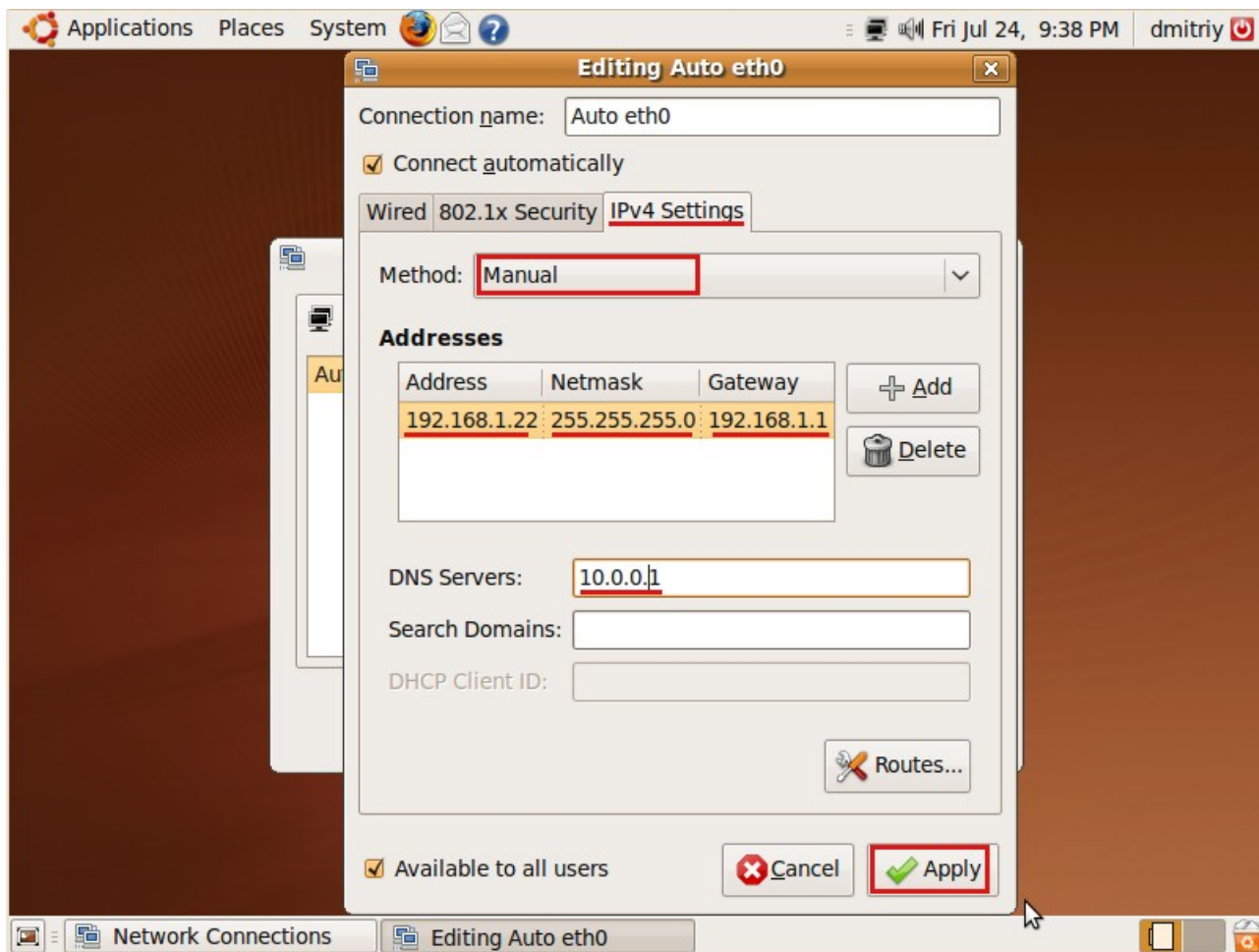
Теперь необходимо ввести некоторые данные: Address, Netmask, Gateway, DNS.

Address - адрес Вашего компьютера. **Netmask** (маска) - диапазон ip адресов в Вашей сети (обычно 255.255.255.0). **Gateway** (шлюз) - маршрут по умолчанию (через что выйти в интернет). **DNS** - сервер доменных имен.

Если при виде этих слов Вы падаете в обморок, я Вас успокою. Ваше знание или не знание этих вещей никак не отразится на качестве Вашего интернета :)

Все необходимые данные Вам выдаст провайдер по первому требованию, либо они у Вас уже есть в документах, которые

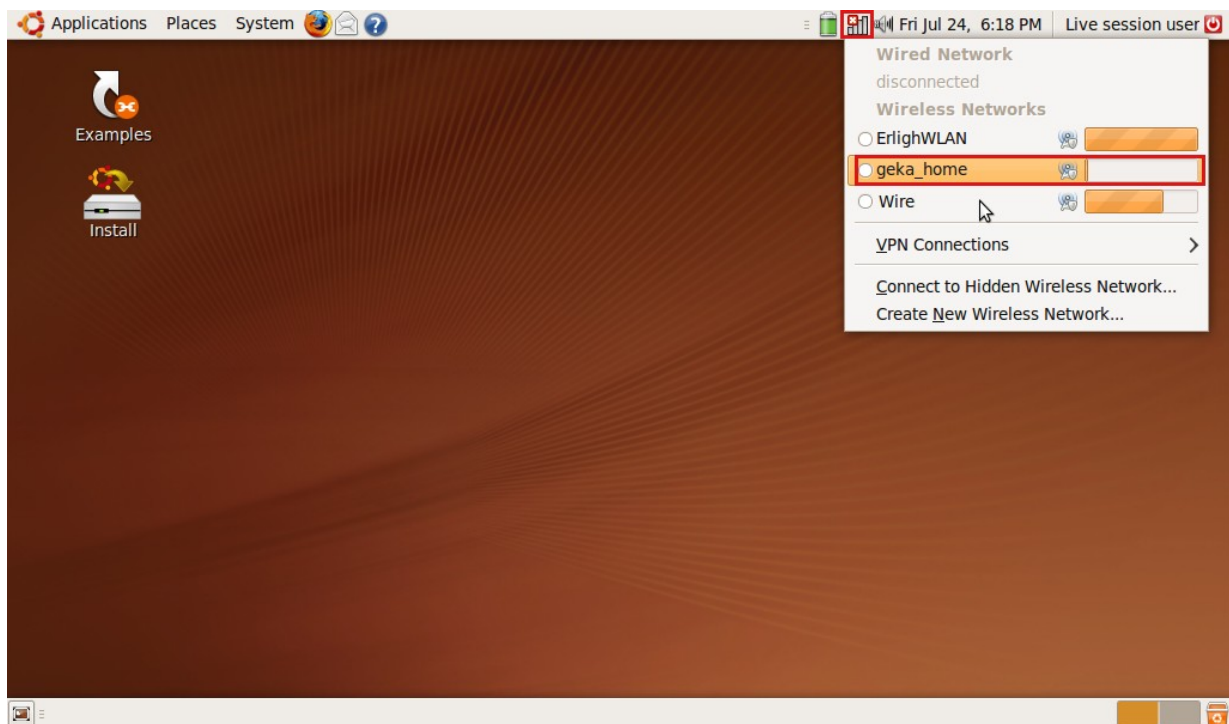
выдал провайдер при подключении.



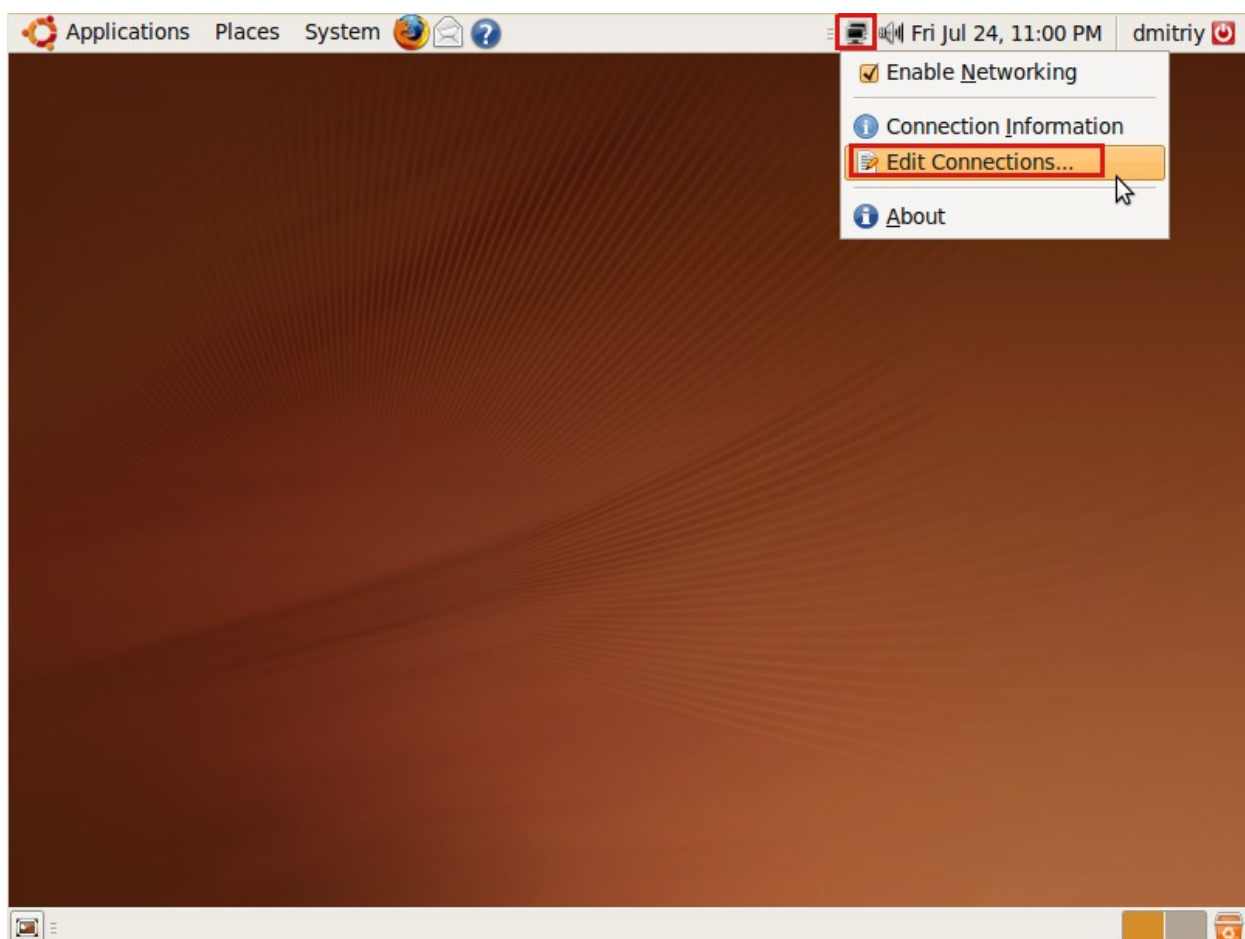
За мной не повторять, значения мои :)

Wi-fi - один из форматов передачи цифровых данных по радиоканалам. Вы наверняка знаете много мест, в которых есть вай-фай и даже может быть сидели со своим ноутбуком в каком-нибудь приятном кафе и смотрели фото Вконтакте.

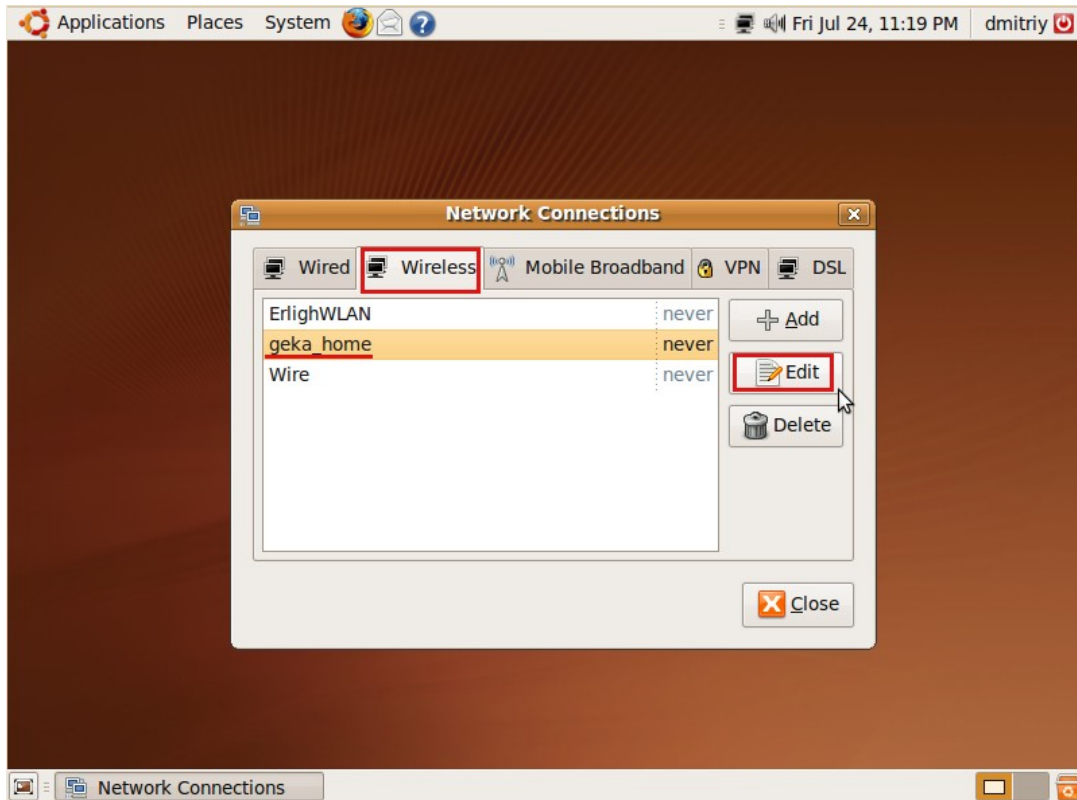
Говоря о настройке, все очень просто. Настройка схожа с настройкой Ethernet. Если DHCP настроен, то Вам остается только кликнуть по нужному соединению.



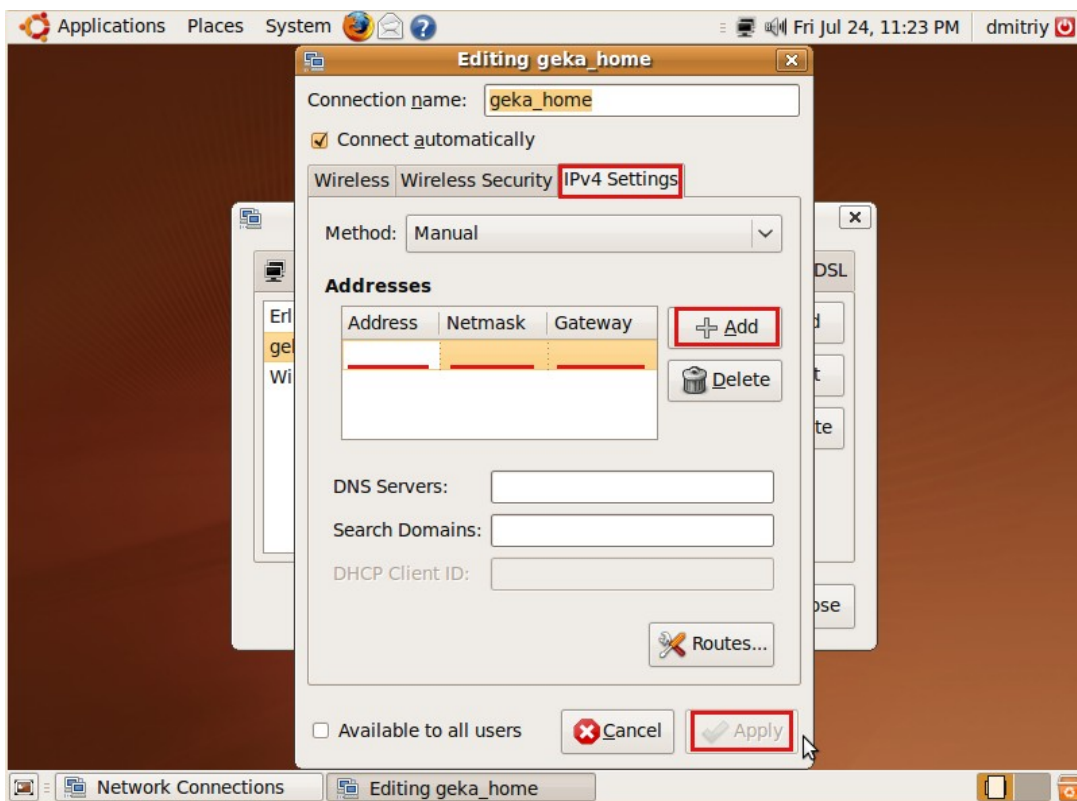
Если чудо не произошло, то идем и настраиваем вручную, аналогично, как и при настройке **Ethernet**.



Находим наше соединение и нажимаем **Edit**.

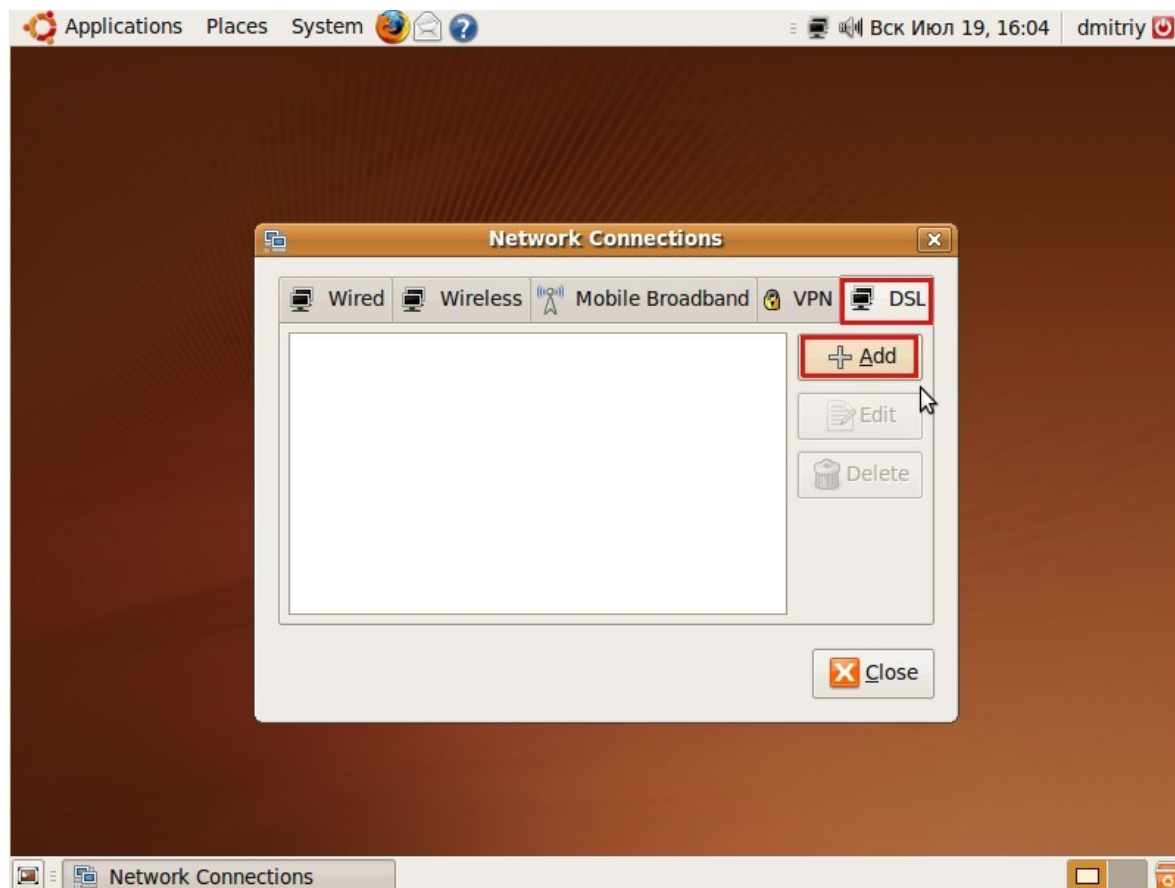


Вводим все необходимые данные и имя соединения в поле **Connection name** и нажимаем **Apply**.

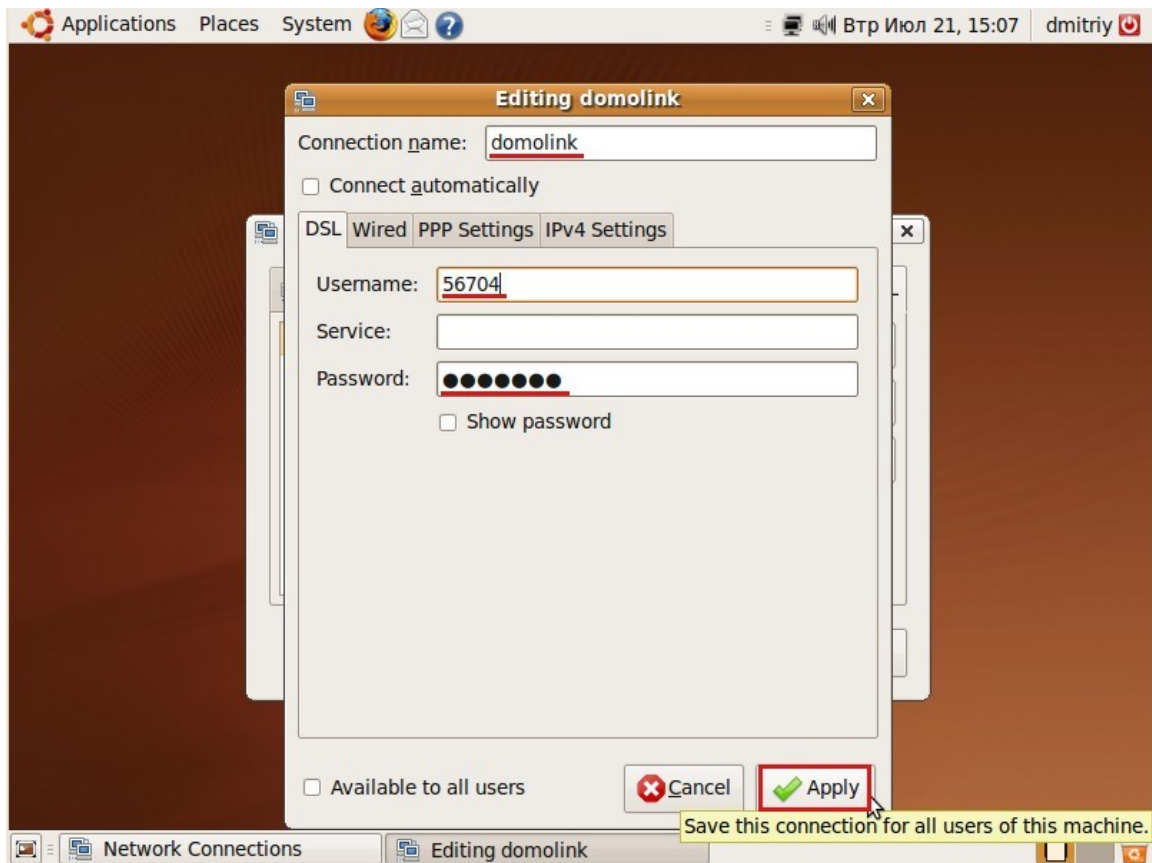


DSL - цифровая абонентская линия. Ее используют такие провайдеры, как «Стрим», «Авангард» поэтому такой вид выхода в интернет достаточно популярен.

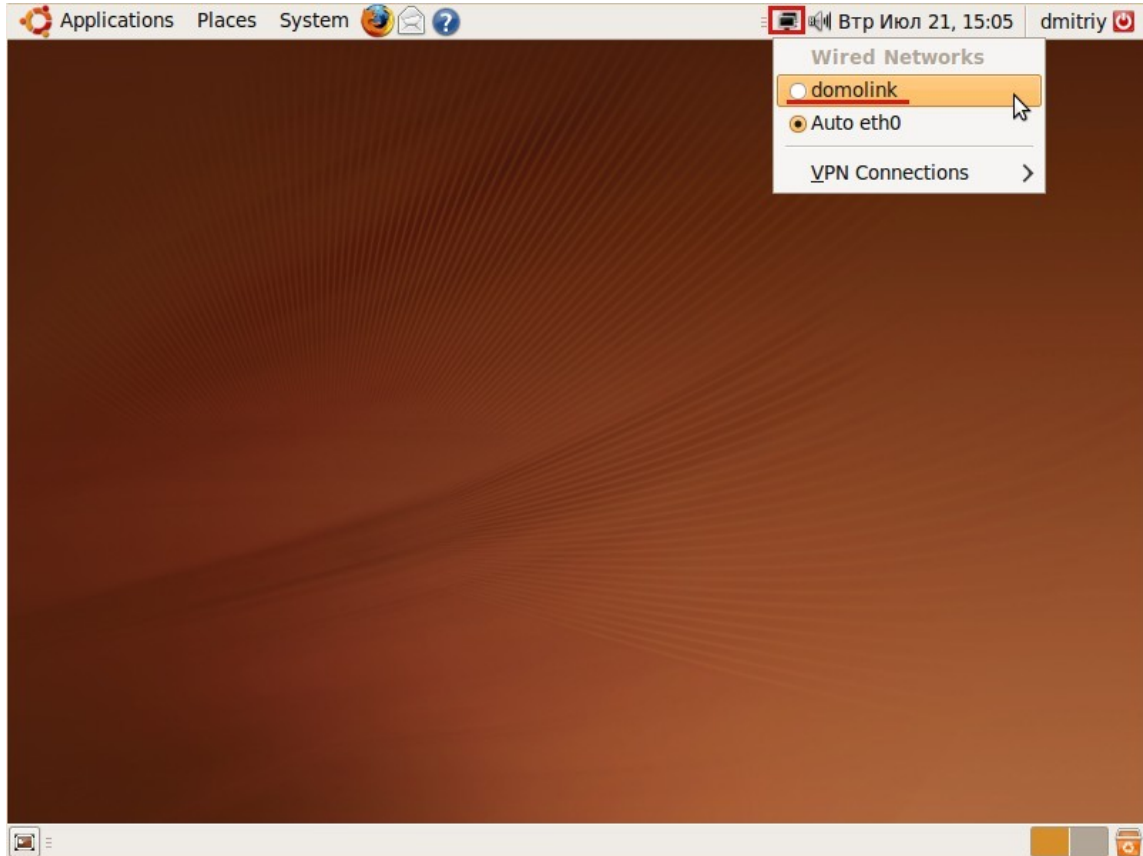
Настроить **DSL** интернет очень просто. Заходим в **Network Connections** на вкладку **DSL** и нажимаем **Add**.



В данном окне вводите свой логин в поле **Username** и пароль в поле **Password**. Также можете поставить галочку **Connect Automatically** для того, чтобы после загрузки **Ubuntu** происходило подключение автоматически. Да, чуть не забыл, введите имя соединения в поле **Connection name**. Нажимаем **Apply**.



Для того, чтобы подключиться выбираем Ваше соединение.



VPN (Virtual Private Network) - это сеть, построенная поверх другой. VPN стал известен тем, что в России многие провайдеры - локальные сети используют его для авторизации и выхода в интернет, самый известный пример - Corbina Telecom/Билайн.

Для настройки **VPN** нам понадобится установить 2 пакета. Пакеты имеют расширение **.deb** и установка выполняется двойным кликом (**deb** является аналогом **exe** в **Windows**). Итак, пакеты которые нам понадобятся:

- 1) **pptp-linux**
- 2) **network-manager-pptp**

Последовательность установки принципиальна! Сначала пакет **pptp-linux**, а потом **network-manager-pptp**.

Скачать эти пакеты можно с сайта <http://packages.ubuntu.com/> (сделайте это заранее и сохраните пакеты на флешке или cd). В поле поиска вводим нужный нам пакет и кликаем **Search**.

Search

Search package directories

Keyword:

Search on: Package names only Descriptions Source package names

Only show exact matches:

Distribution: Section:

There are shortcuts for some searches available:

- `/name` for the search on package names.
- `/src:name` for the search on source package names.

Кликаем по **jaunty**.

Точные совпадения

Пакет `network-manager-pptp`

- **jaunty** (net): network management framework (PPTP plugin) [**universe**]
0.7.1~rc4.20090316+bzr23-0ubuntu3: amd64 i386

Выбираем нужную нам платформу.

Загрузка `network-manager-pptp`

Архитектура	Размер пакета	В установленном виде	Файлы
amd64	145,6 Кб	1024 Кб	[список файлов]
i386	139,0 Кб	980 Кб	[список файлов]

Выбираем страну, в которой находится сервер с файлом. Чем ближе сервер к Вашей стране, тем быстрее скорость. Я кликаю по первой попавшейся стране, так как время диалога прошло :) Выбрали? Теперь сохраняем.

Северная Америка

- mirrors.kemel.org/ubuntu
- ftp.osuosl.org/pub/ubuntu
- lug.mtu.edu/ubuntu
- ubuntu.mirrors.tds.net/ubuntu
- ubuntu.secs.oakland.edu
- mirror.mcs.anl.gov/pub/ubuntu
- mirrors.cat.pdx.edu/ubuntu
- ubuntu.cs.utah.edu/ubuntu
- ftp.ussq.iu.edu/linux/ubuntu
- mirrors.xmission.com/ubuntu
- mirrors.cs.wmich.edu/ubuntu
- gulus.USherbrooke.ca/pub/distro/ubuntu

Азия

- kr.archive.ubuntu.com/ubuntu
- th.archive.ubuntu.com/ubuntu
- mirror.lupaworld.com/ubuntu
- kambing.vism.org/ubuntu
- ubuntu.mithril-linux.org/archives
- mirror.in.th/ubuntu
- mirror.rootguide.org/ubuntu

Африка

- za.archive.ubuntu.com/ubuntu

Европа

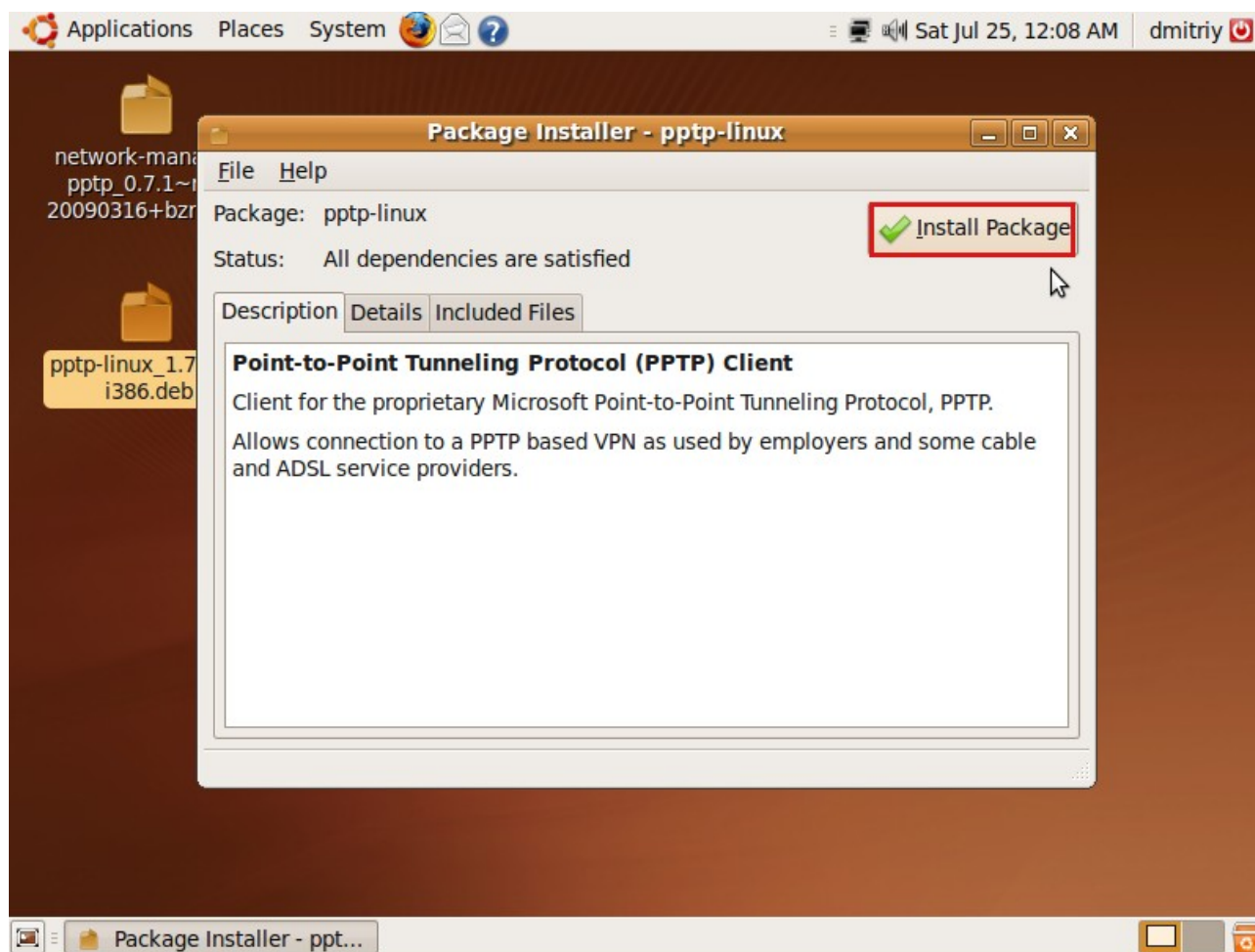
- cz.archive.ubuntu.com/ubuntu
- de.archive.ubuntu.com/ubuntu
- dk.archive.ubuntu.com/ubuntu
- es.archive.ubuntu.com/ubuntu
- fr.archive.ubuntu.com/ubuntu
- ge.archive.ubuntu.com/ubuntu
- gr.archive.ubuntu.com/ubuntu
- hr.archive.ubuntu.com/ubuntu
- mt.archive.ubuntu.com/ubuntu
- nl.archive.ubuntu.com/ubuntu
- no.archive.ubuntu.com/ubuntu
- se.archive.ubuntu.com/ubuntu
- yu.archive.ubuntu.com/ubuntu

Австралия и Новая Зеландия

- nz.archive.ubuntu.com/ubuntu
- nz2.archive.ubuntu.com/ubuntu
- ftp.iinet.net.au/pub/ubuntu
- mirror.optus.net/ubuntu
- ftp.filearena.net/pub/ubuntu
- mirror.pacific.net.au/linux/ubuntu

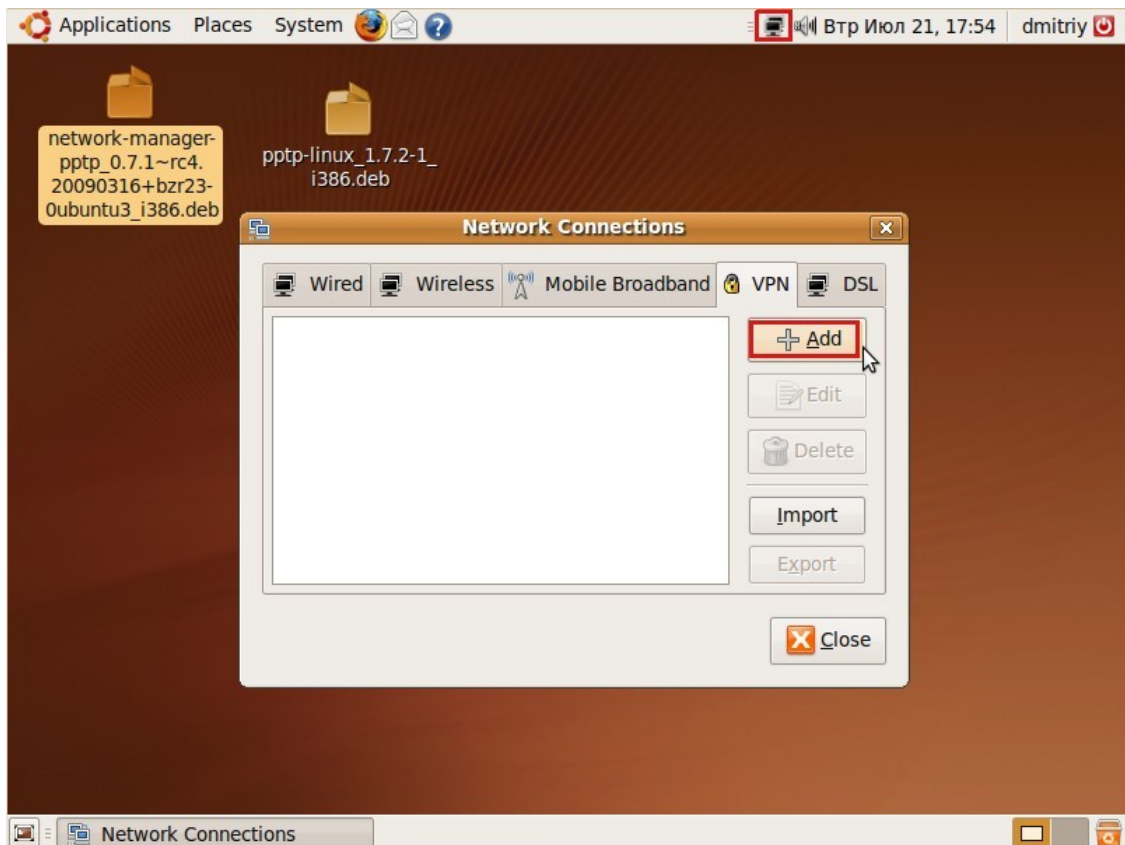
Проходим вышеописанную процедуру еще раз и сохраняем пакет **pptp-linux**.

После скачивания начинаем устанавливать каждый пакет с помощью двойного щелчка по пакету, начиная с пакета **pptp-linux**.



Тоже самое делаем с пакетом **network-manager-pptp**.

После установки нужных пакетов идем в **Network Connections** и видим, что кнопка **Add** стала активной. Кликаем по ней.



Выбираем тип VPN соединения и нажимаем **Create**.



Вводим имя соединения, шлюз (узнавайте у Вашего провайдера), логин, пароль и кликаем **Apply**.



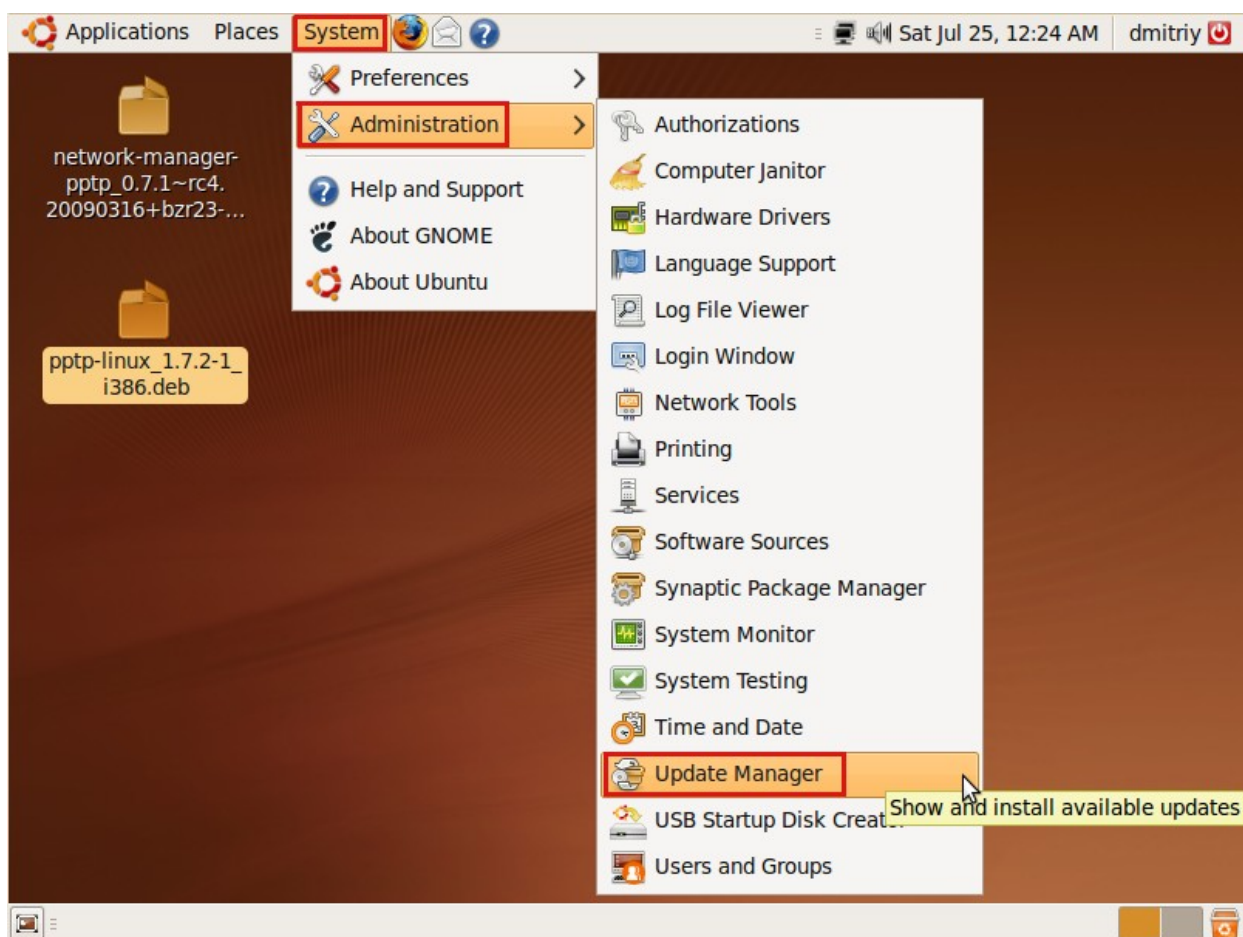
Перезагружаемся. Для соединения с интернетом делаем следующее:



Обновление

Настройку выхода в интернет мы закончили, идем дальше. Многие на этом этапе локализируют (загружают поддержку русского языка), но я придерживаюсь мнения, что сначала необходимо обновить нашу операционную систему.

Это делается очень просто. Для этого идем в **System-Administration-Update Manager**.



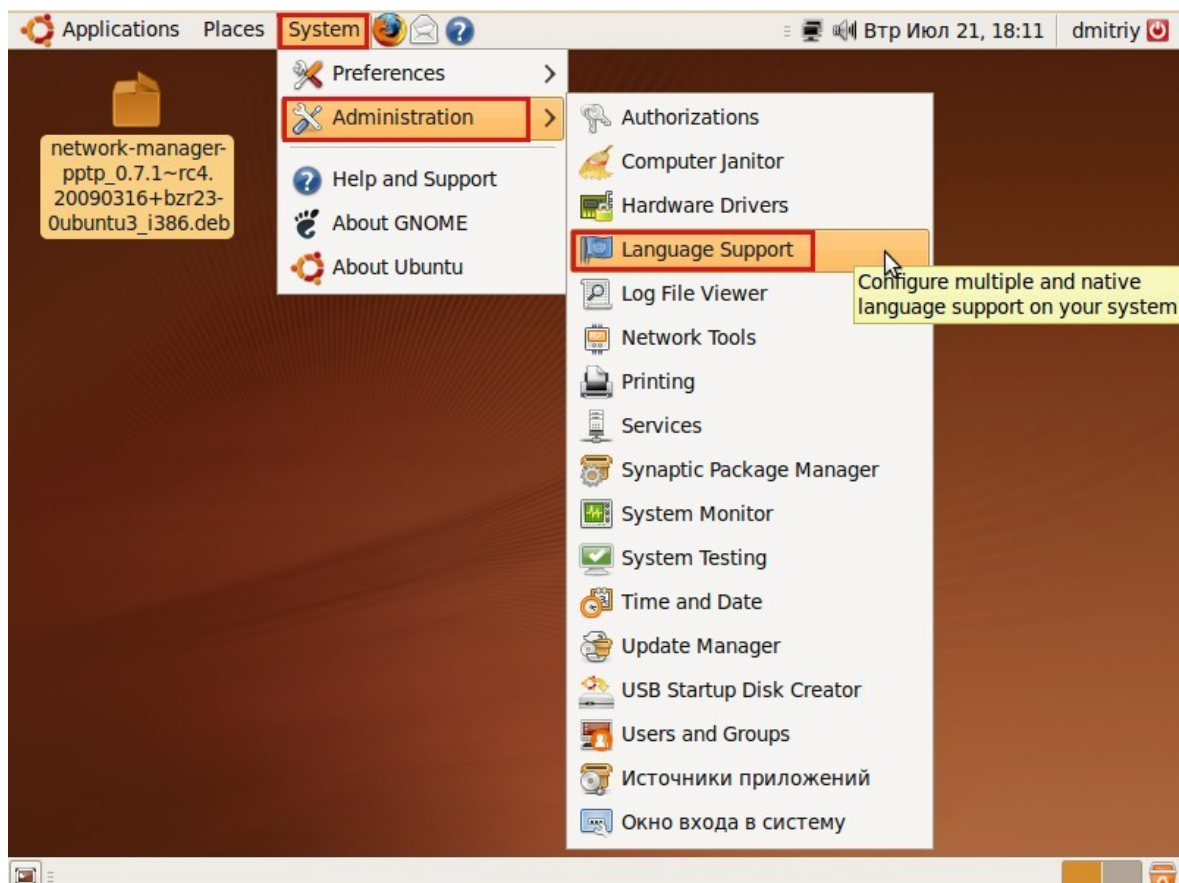
Кликаем **Install Updates**, если видим, что обновления есть.



Ну а теперь можно приступить к локализации :)

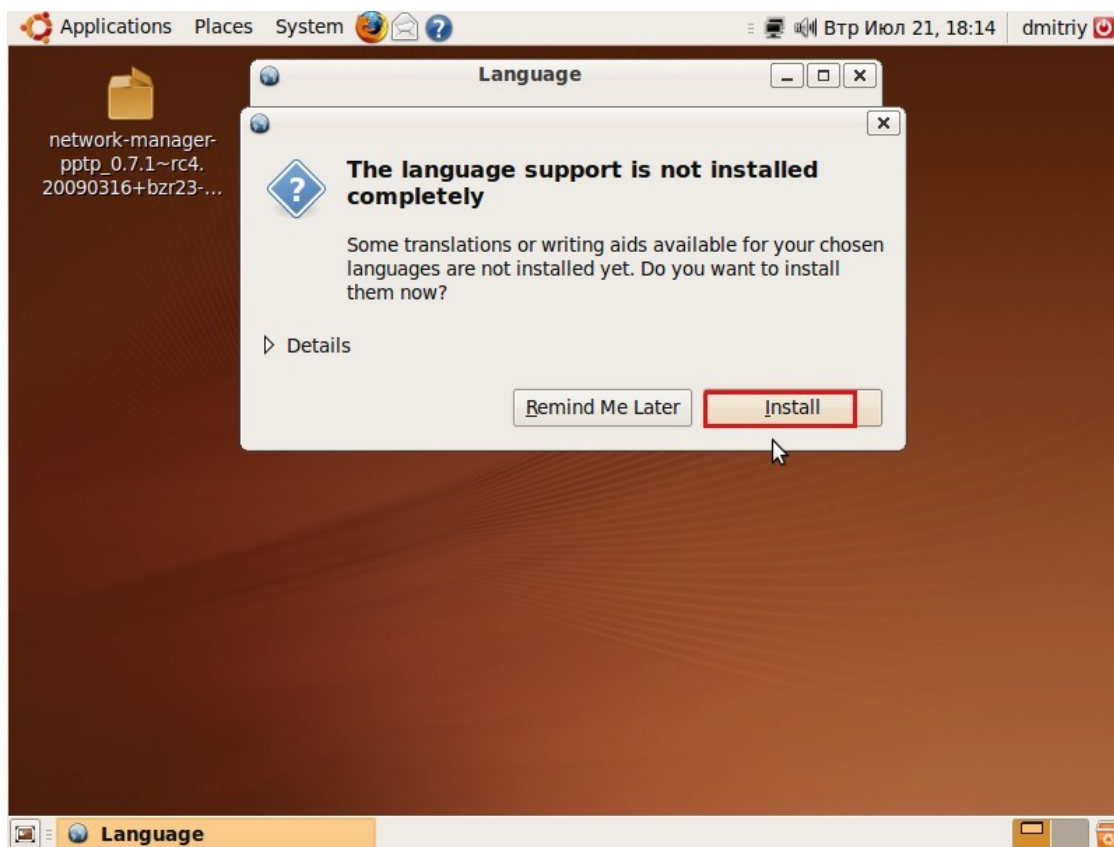
Локализация

Для того, чтобы наградить **Ubuntu** русским языком, нам придется потратить целых 2 минуты :) **System — Administration - Language Support**

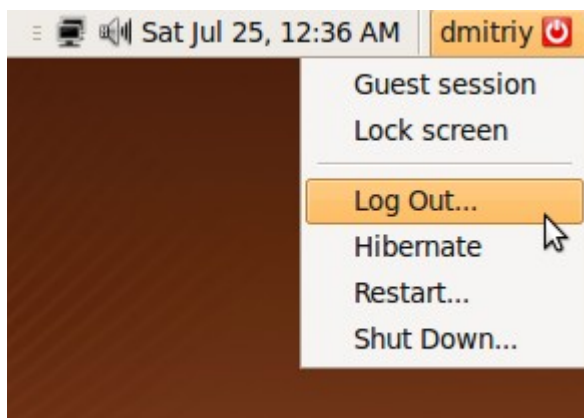


Ubuntu определяет, что в системе отсутствует русский язык и предлагает установить, на что мы собственно и соглашаемся, нажав **Install**.

Я надеюсь, что вы уже привыкли к тому, что **Ubuntu** спрашивает пароль при многих операциях. Поначалу может это раздражает, но уверяю, Вы скоро привыкнете и не будете обращать на это внимание. Не зря Linux считается безопасной операционной системой.



После установки языковой поддержки можно перезагрузить компьютер, также можно просто завершить сеанс, линуксоиды называют это перезагрузить иксы (графическую оболочку).

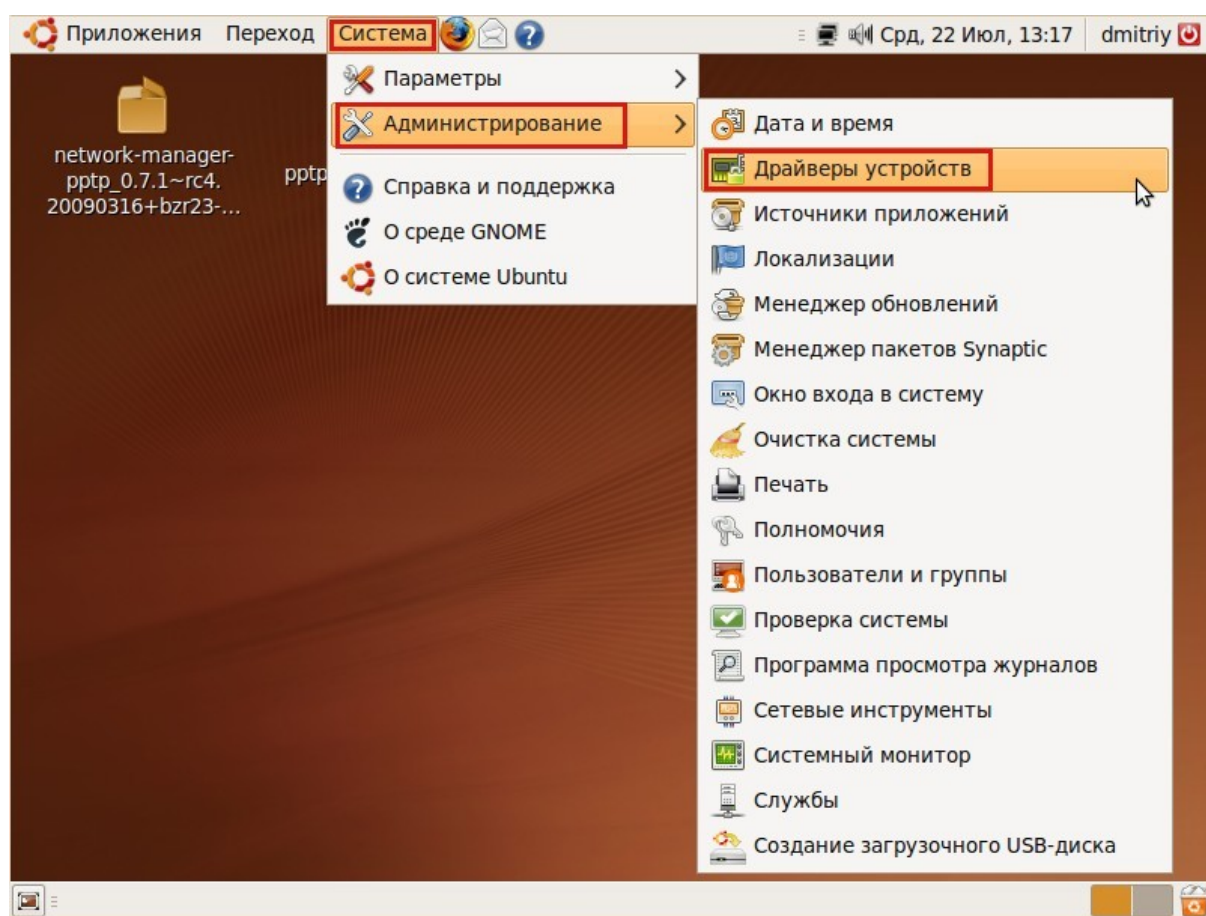


Авторизуемся заново.

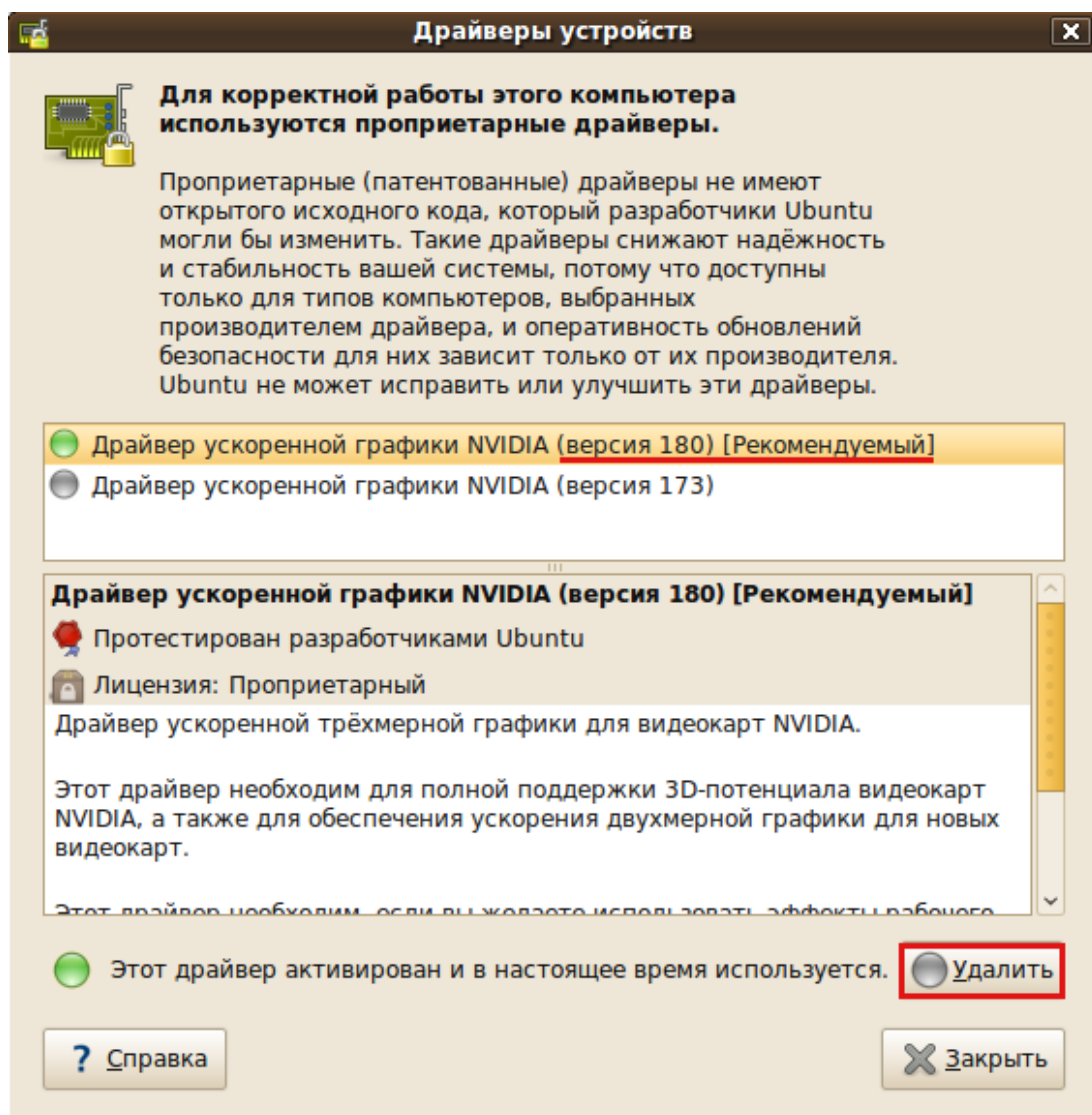
Драйвера

Поговорим о очередном преимуществе **Ubuntu Linux**.

Если вспомнить момент установки **Windows**, когда установка прошла, но осталось поставить драйвера, то я уверен, что каждый может вспомнить копание по полкам и шкафам в поисках дров к нашему ненаглядному компьютеру. **Ubuntu** определяет и ставит все необходимые драйвера автоматически! Единственное исключение - драйвера видеокарт ATI и NVIDIA. Производители этих карт сами пишут драйвера для своих устройств (они называются проприетарными), которые лучше стандартных драйверов **Ubuntu**. Нам только остается включить проприетарные драйвера для видеокарты.



В данном окне выберите рекомендованный драйвер и нажмите **Активировать** (т.к. у меня этот драйвер активирован, то вместо кнопки **Активировать** находится кнопка **Удалить**).



После активации драйвера перезагрузите компьютер.

Программы в Ubuntu

Итак, настало время поговорить о программах. У Вас на слуху слово **репозиторий** и Вы наверняка хотите знать, что это такое. Для того, чтобы не напугать и донести истинное предназначение **репозитория**, давайте сначала поговорим о способах установки программ.

Мы можем установить программу из deb-пакета, с помощью установочного скрипта или скомпилировав исходный код. Способ номер один самый простой и напоминает установку программы в **Windows** (exe или msi). На нем и остановимся. Идем на www.getdeb.net и ищем к примеру пакет Songbird (проигрыватель, напоминающий iTunes). Вводим в строку поиска название пакета и нажимаем **Go**.



В результате поиска видим нужный нам пакет и жмем **Загрузить** и сохраняем пакет в нужном нам месте.

Поиск пакетов для Ubuntu Jaunty (32 bits)

Keyword: Search

Результаты поиска для "songbird"



The screenshot shows the search results for the 'songbird' package. At the top, there is a header for 'Songbird 1.2.0' with a timestamp and a link to view comments. Below this, a description states that Songbird is a desktop Web player, a digital jukebox, and a Web browser with many features. A prominent button labeled 'Загрузить: songbird (17.7 MB)' is highlighted with a red box. Below the button, a note in blue text says: 'Note: If you have an NVIDIA graphics card you may need to remove the libvisual-0.4-plugins package.' At the bottom left, there are links for 'Домашняя страница' and 'Изменения'. At the bottom right, a menu path is shown: 'Menu: Applications -> Sound & Video -> Songbird'.

После загрузки пакета запускаем его с помощью двойного клика. Пакеты мы уже устанавливали, я думаю Вы справитесь сами ;)

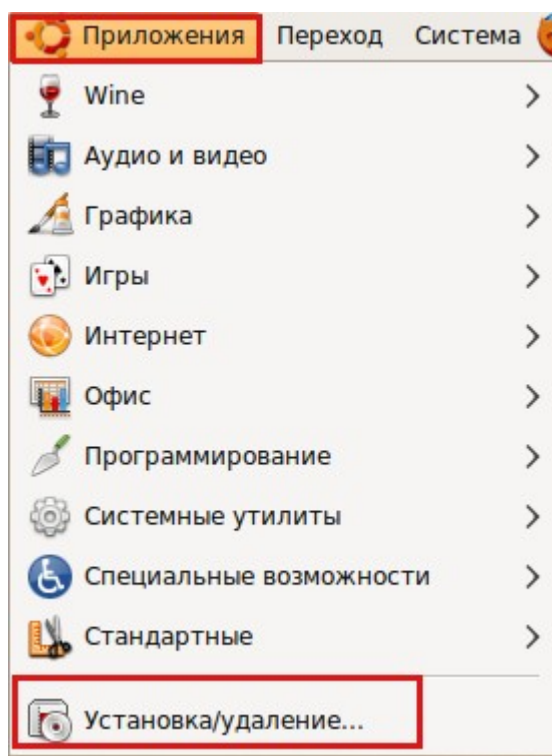
Давайте представим типовую ситуацию после того, как мы установили **Windows**. Мы ищем наши диски, флешки и папки с софтом. Ну а если софт не свежий, то приходится заходить на официальные сайты, врезные сайты и форумы (которые кишат вирусами) и качать новые версии. Плюс ко всему, подавляющее большинство пользователей **Windows** не любят покупать софт и не прочь пользоваться пиратскими программами. Этим людям еще придется искать кряки и ломалки для своего софта.

Внимание! Пользователи линукса не воруют! В нашем распоряжении просто ОГРОМНОЕ количество БЕСПЛАТНОГО софта. Если существуют какие-либо платные программы, игры, патчи, документации, то их не принято воровать, тем более, что

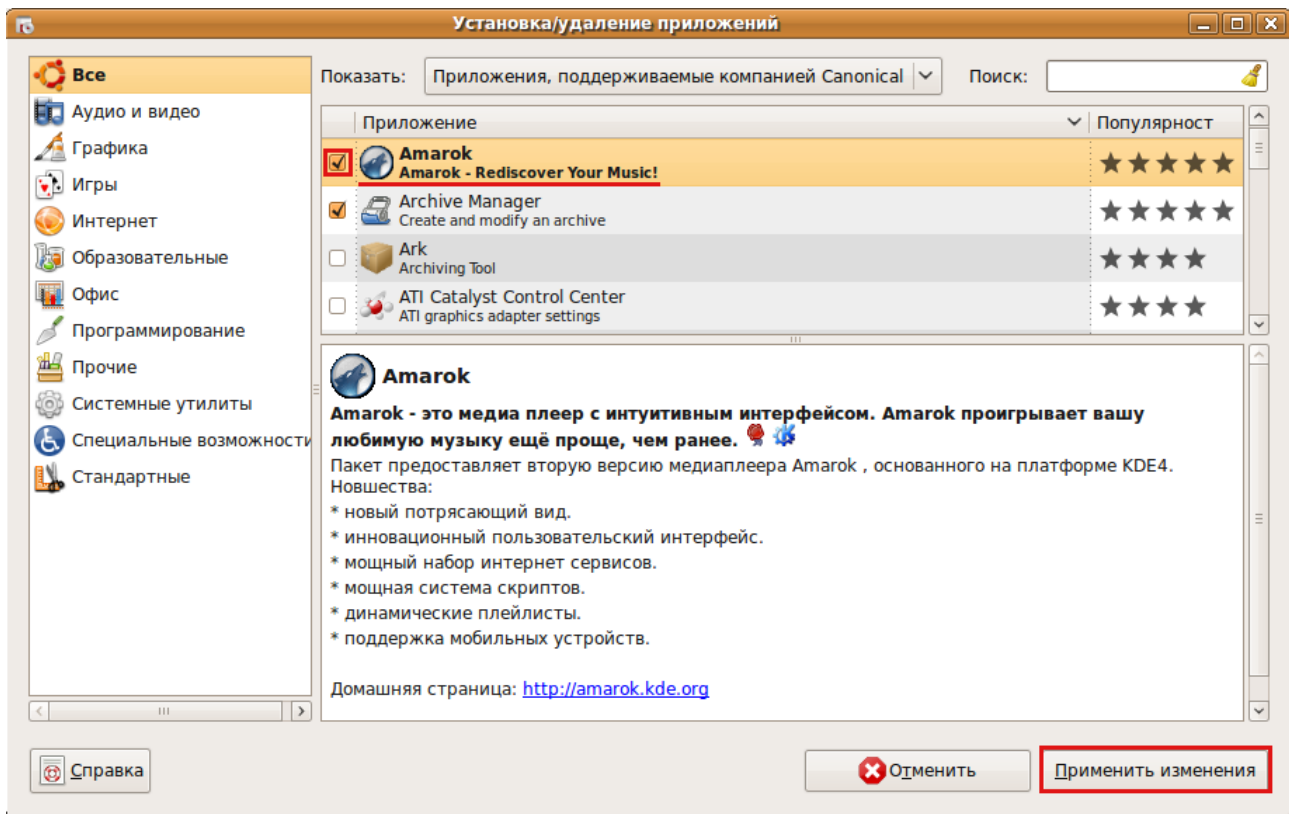
чаще всего продаются они по демократичной цене. Такова философия линукса и Open Source сообщества.

Согласитесь, здорово было бы иметь склад программ для линукс на все случаи жизни, онлайн-хранилище наших установочных deb-пакетов. В линуксе такое хранилище есть и оно называется **репозиторий**.

Если мы захотим что-либо установить, то открываем **Приложения-Установка/Удаление** и выбираем нужную нам программу.

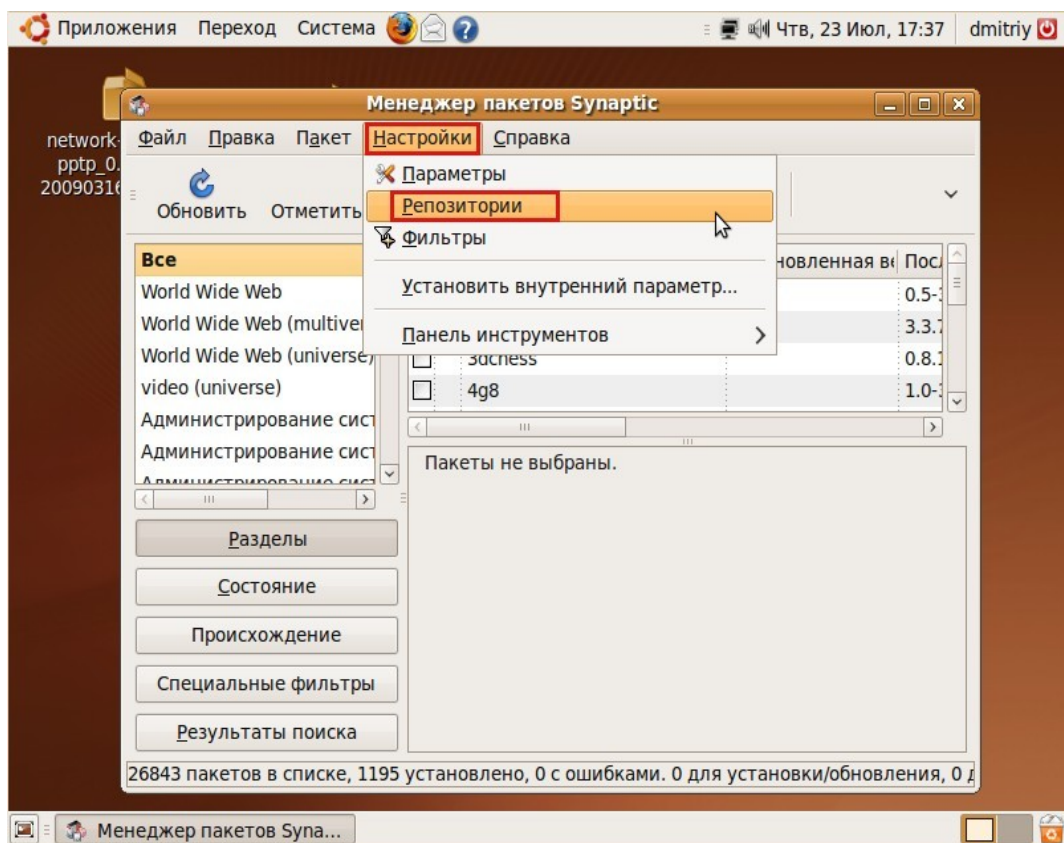
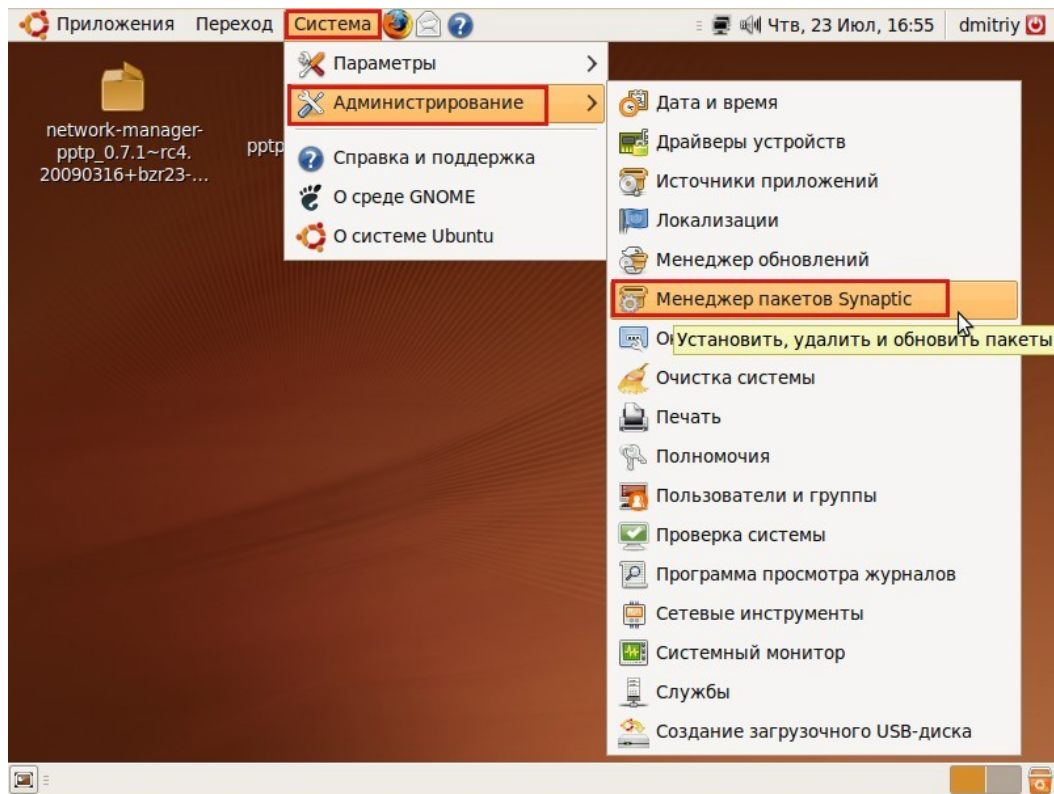


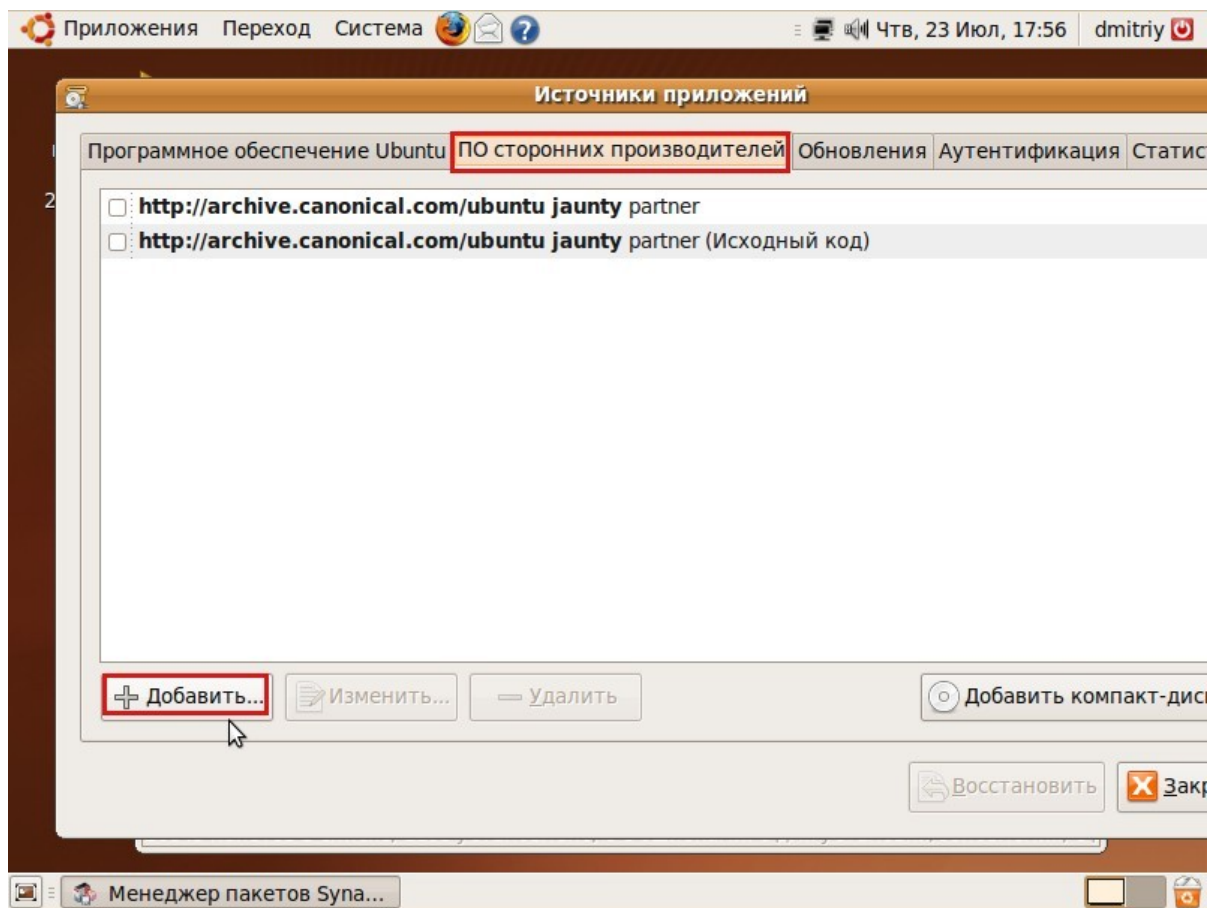
В установщике все программы грамотно организованы, так что Вам не составит труда найти необходимую утилиту. Выделяем нужную программу, ставим галочку и нажимаем **Применить изменения**.



Вот и все, приложение установлено. Также просто программы удаляются. Не лишним будет сказать, что репозиторий содержит не все существующие программы для **Ubuntu**, а некоторые из существующих имеют не самую свежую версию. Чтобы избежать возможных неудобств, мы просто добавляем новые репозитории.

Стандартный набор репозитория содержит все необходимые программы, но если Вы не нашли нужной или хотите более свежую версию, то нужно добавить репозиторий через **Synaptic**.





После нажатия на кнопку **Добавить** вводите свой репозиторий (например - *deb http://qutim.org/debian/jaunty jaunty main*), кликаете **Добавить источник** и **Закреть**. Важно, после добавления репозитория нажмите кнопку **Обновить** в главном окне синаптика.

Программы по категориям

На самом деле, для линукса полно софта, я бы даже сказал в избытке (порядка 30 тысяч пакетов, все бесплатно и доступно в два клика). Есть конечно некоторые проблемы с узкоспециализированными программами, например софт для CAD/CAM/CAE систем (тот же AutoCAD). Но в остальном же, проблем не возникнет. Даже любителям видео и фотомонтажа будет из чего выбрать.

Я в интернете нашел множество таблиц сравнения софта, но ни одна не понравилась либо из-за того, что софт старый, либо из-за того, что нет нового софта в списке :)

Прикинул небольшую таблицу, которая пригодится любому начинающему линуксоиду.

Графика	
GIMP	редактор изображений и фотографий, аналог Adobe Photoshop (установлен в систему по умолчанию)
Gwenview	просмотрщик фото и картинок. Превосходящий по удобству и скорости платный ACDSee
digikam	менеджер фотоколлекции и обработчик фото, выбор фотографа
Krita	растровый графический редактор
InkScape	векторный графический редактор, поддерживает форматы Adobe Illustrator

KolourPaint	брат-близнец MSPaint :)
Интернет	
Firefox	веб-браузер (по умолчанию)
Opera	веб-браузер
Google Chrome	веб-браузер
Flash Player	флеш плеер
Filezilla	FTP клиент
Thunderbird	почтовый клиент
KMail	почтовый клиент для среды KDE
Azureus	Bittorrent клиент
KTorrent	Bittorrent клиент для KDE
qutIM	очень удобный клиент, превосходящий по удобству и функциям QIP
Офисные приложения	
OpenOffice Writer	аналог Microsoft Word (по умолчанию)
OpenOffice Calc	аналог Microsoft Excel (по умолчанию)
OpenOffice Impress	аналог Microsoft PowerPoint (по умолчанию)
Lotus Symphony	альтернатива Microsoft Office от IBM
Evolution	календарь, планировщик, почтовый клиент
Kontact	органайзер для KDE, превосходящий по функционалу Evolution
XMind	программа для построения мозговых карт
Мультимедиа	
SMPlayer	медиа проигрыватель, поддерживает все существующие видео/аудио форматы
Qmmp	музыкальный проигрыватель, аналог Winamp
Totem	медиа проигрыватель (видео/аудио) (по

	умолчанию)
Kaffeine	проигрыватель DVD для KDE
Amarok	музыкальный проигрыватель для KDE с коллекцией и веб-интеграцией
Songbird	музыкальный проигрыватель, который очень напоминает iTunes
Файловые менеджеры	
Gnome Commander	файловый менеджер для Gnome
Krusader	файловый менеджер для KDE (напоминает Total Commander)
MC	файловый менеджер, похожий на FAR
Разное	
Blender	обалденная программа для работы с 3D (с помощью нее делали мультфильм Big Buck Bunny, игру X3 - Reunion)
gxneur	аналог punto switcher для Gnome
Ardour	программа для профессиональной записи звука
Audacity	программа для любительской записи звука, оцифровки и редактирования
Skype, QuteCom, Ekiga, Twinkle	IP-телефония
k9copy	изготовление dvdrip двумя кликами мыши
VirtualBox, Vmware	виртуальные машины
USB Creator	изготовление загрузочных флешек двумя кликами (по умолчанию)

AcetoneISO	аналог Alcohol120%
Okular	просмотр PDF, DjVu, CHM, очень быстрый и качественный
blueman	работа с блютуз (может АБСОЛЮТНО ВСЁ)
QStarDict	словарь, поддерживающий словари от лингво (после конвертации)
Time Vault, Back in Time, LuckyBackup, Clonezilla	системы резервного копирования
k3b и Brasero	ЛУЧШИЕ по-моему мнению программы для записи дисков (него для линукс тоже есть, но не думаю, что после таких программ Вы захотите им пользоваться)

Это самый малый список, который я вспомнил. Вы еще не забыли, что все эти программы БЕСПЛАТНЫ?

Напоследок можно добавить, что существует ряд сайтов, на которых можно найти более «экзотический» софт. Также много свежего софта и репозиториев на сайте <https://launchpad.net/>. На сайте <http://getdeb.net> много софта с описанием и скриншотами. Вы можете скачать готовый deb-пакет и установить его двойным кликом.

Заключение

У Вас что-то не получилось? У вас остались какие-то вопросы? Вы хотите узнать о том, что не рассмотрено в книге? Вы всегда можете связаться со мной, используя контакты, полученные после подписки на рассылку <http://ubuntubook.ru>.

Также, очень настоятельно рекомендую ознакомиться с сайтом <http://ubuntu.ru> и форумом <http://forum.ubuntu.ru>, на котором Вы найдете решения вопросов, которые Вас интересуют.

Спасибо за внимание.