

Часто Задаваемые Вопросы по Fedora

Версии:

- [Fedora 8](#)
- [Fedora Core 6](#)

Translations:

- [English \(Original\)](#)



Замечание: Это неофициальная форма поддержки пользователей. Это не официальный сервис Red Hat. Эти вещи могут решить ваш самых худший кошмар, или они могут съесть весь сыр в вашем доме. Я не даю гарантий.

Если у вас есть вопрос, который не имеет здесь ответа

1. Прочитайте [Fedora Core 8 Release Notes](#).
2. Спросите на [FedoraForum.org](#).
3. Поищите на [Linux Google](#).
4. Спросите на [канале #Fedora IRC](#).

Если вы новичок в Linux

Я ответил на множество основных вопросов в [Fedora Basics FAQ](#). Даже если вы не новичок в Linux, вы можете найти там один или два полезных совета.

Участие в FAQ

Если вы думаете, что у вас есть часто задаваемый вопрос, который не нашел отражения здесь, или вы видите что-нибудь что нуждается в корректировке или обновлении, свободно принимайте [участие!](#)

Содержание

О Fedora

1. [Что такое Fedora 8?](#)
2. [Какие различия между Fedora и Red Hat Enterprise Linux?](#)
3. [Fedora стабильна?](#)
4. [Fedora была выпущена?](#)
5. [Где я могу найти список всех программ которые идут с Fedora Core 6 \(набор пакетов\)?](#)

6. [Когда будет выпущена следующая версия Fedora?](#)
7. [Как я могу **помочь** Fedora Project?](#)

Установка Fedora

1. [Где я могу получить Fedora](#)
2. [Могу ли я установить Fedora на **ReiserFS, JFS** или **XFS**?](#)
3. [Может ли Fedora работать на **64-битных** \(AMD-64 or Intel-64\) машинах?](#)
4. [Могу ли я запустить Fedora на **Mac**?](#)
5. [Где установочный образ Fedora для **гибкого диска**?](#)

Использование Fedora и установка программного обеспечения

1. [Где я могу получить **программное обеспечение** для Fedora?](#)
2. [Как мне **установить программное обеспечение** на Fedora? \(Как использовать **yum** или **RPM**\)](#)
3. [Есть ли **графический интерфейс для yum**?](#)
4. [Есть ли что-нибудь наподобие **apt** для Fedora?](#)
5. [Как установить **Java**?](#)
6. [Как установить **Flash** в моем браузере?](#)
7. [Как я могу просмотреть **PDF** файлы в моем браузере?](#)
8. [Как я могу просмотреть **видео** в моем браузере?](#)
9. [Могу ли я использовать **MSN Messenger/AIM/ICQ/Yahoo** сервисы мгновенных сообщений в Fedora?](#)
10. [Как установить **шрифты**? Могу ли я использовать **Windows \(.ttf\) шрифты**?](#)
11. [Где я могу получить **драйвера** под мое оборудование для Fedora?](#)
12. [Как мне проиграть **MP3** в Fedora?](#)
13. [Как мне прочитать **NTFS** \(Windows NT/2000/XP/2003\) раздел в Fedora?](#)
14. [Как мне отредактировать **меню** в панели?](#)
15. [Как мне заставить **Wine** работать?](#)
16. [Как проиграть **DVD** в Fedora?](#)
17. [Как мне установить **Flash** и **Java** в моем браузере для **64-битной** версии Fedora?](#)

Проблемы и их решение

1. [Я получил **NOKEY** предупреждение из RPM, или я получил **gpg signature** ошибку, когда использовал **yum**!](#)
2. [Как установить поддержку 3D для видеокарты **ATI Radeon** в Fedora?](#)
3. [Как установить поддержку 3D для видеокарты **nVidia** в Fedora?](#)
4. [Media check инсталлятора сообщил что все мои CD повреждены!](#)
5. [У меня странная **проблема с установкой**.](#)
6. [Как сделать? чтобы все папки открывались **в том же окне** в Nautilus?](#)
7. [Я больше не могу получить доступ **Windows network shares**! Люди сказали мне использовать команду **smbmount**, но она не работает!](#)
8. [О Боже, ты такой ламер!](#)

Часто задаваемые вопросы (FAQ)

О Fedora

1. Q: Что такое Fedora 8?

A: Во-первых, прочитайте [About Fedora](#). Так же, если хотите, можете прочитать [Fedora Project FAQ](#).

Сейчас я дам вам резюме. Вы можете думать о Fedora Core 6, как о "Red Hat Linux 15", со следующими отличиями от старого Red Hat Linux:

- Это проект поддерживаемый сообществом. Это означает, что при желании, вы можете принять участие в создании Fedora Core.
- Новые версии Fedora Core выходят каждые 6 месяцев.
- Когда выходит новая версия, предыдущая версия прекращает поддерживаться через 6-8 месяцев.

Это означает обновление вашей ОС каждые 6-8 месяцев. Обновления обычно минорны, наподобие Red Hat Linux 8 – Red Hat Linux 9. Но минорность не гарантирована

[Red Hat Enterprise Linux](#) основывается на Fedora Core, так что если вы желаете немного поучиться RHEL бесплатно, используйте Fedora Core. RHEL 5 будет основан на Fedora Core 6.

2. Q: Какие различия между Fedora и Red Hat Enterprise Linux?

A: Red Hat Enterprise Linux официально поддерживается Red Hat уже 7 лет. Это хороший выбор, если ваши машины задействованы в важном процессе, и вы не желаете обновлять вашу ОС все время. Так же RHEL имеет много хороших особенностей, полезных в случае работы на нескольких серверах.

Также, вы можете (иногда) *позвонить* в Red Hat и получить поддержку для , которую вы *никогда* не получите для Fedora.

Fedora распространяется бесплатно. RHEL стоит денег.

Fedora более продвинута чем RHEL, и Fedora имеет большее сообщество пользователей, которое бесплатно поможет вам и окажет поддержку (например этой страницей).

У Red Hat тоже есть [отличная страница с ответом на этот вопрос](#).

3. Q: Fedora стабильна?

A: Да!

4. Q: Fedora была выпущена?

A: Да! Fedora Core 8 была выпущена 8 ноября 2007 года. Чтобы увидеть, когда будут выпущены новые версии Fedora вы можете ознакомиться с [расписанием выпусков](#).

5. Q: Где я могу найти список всех программ которые идут с Fedora Core 6 (набор пакетов)?

A: Список основных пакетов Fedora Core на [Distrowatch Fedora Page](#).

6. Q: Когда будет выпущена следующая версия Fedora?

A: Новые версии Fedora выходят каждые 6-8 месяцев. Более точные даты указаны в [расписании выпусков](#).

7. Q: Как я могу помочь Fedora Project?

A: Fedora Project требуется помощь множества людей в *различных* областях! Вы можете писать документацию? Вы можете программировать? Вы знаете что-нибудь о программных ошибках? Вы можете переводить? Желаете научиться чему-нибудь из этого? Вы художник? Вы просто хотите помочь как-нибудь? Fedora Project имеет [прекрасную страницу, с описанием как вы можете помочь](#). Проверьте ее!

Установка Fedora

1. Q: Где я могу получить Fedora?

A: На странице [загрузок](#).

Доступны различные версии: "Live" - версия, в которой вы вставляете диск в CD и работаете с системой без ее установки. Вы можете использовать LiveCD для установки Fedora через интернет. "Everything" - это DVD, который содержит все пакеты Fedora, так что вы можете установить ее даже без интернет соединения.

Существуют три версии, i386, x86_64 и ppc. Выберите то, что вам нужно:

- **i386** - если у вас Pentium или Celeron (означает любой Pentium или Celeron, включая Pentium 4, Pentium M и т.п.)
- **x86_64** - если у вас Core Duo, Core Solo, Opteron, Athlon 64, Turion 64 или Sempron. (Сюда так же входят новые «Intel Mac» машины)
- **ppc** - любой современный Mac, но не Intel Mac.

Более подробно о том как получить Fedora, включая как купить CD (если вы не можете скачать), вы можете узнать на странице [Distribution](#) сайта Fedora Project.

2. Q: Могу ли я установить Fedora на ReiserFS, JFS или XFS?

A: Да, вы можете установить Fedora на ReiserFS, JFS или XFS.



Ни одна из этих файловых систем официально не поддерживается Fedora Project. (Это означает, что вы можете использовать их, но если что-то пойдет не так, вы не найдете много официальной информации по ним от Fedora Project.)

Для ReiserFS в строке запроса инсталлятора наберите:

```
linux selinux=0 reiserfs
```

или это для JFS:

```
linux selinux=0 jfs
```

или это для XFS:

```
linux xfs
```



Замечание: Вы не можете использовать SELinux на ReiserFS или JFS. С XFS все нормально. (Если вы не знаете что такое SELinux, вы можете проигнорировать это замечание)

3. Q: Может ли Fedora работать на 64-х битных (AMD-64 или Intel-64) машинах?

A: Да, может! 64-х битные версии Fedora Core доступны для скачивания. Смотрите вопрос о [получении Fedora Core](#).



Вы также можете запустить 32-х битную версию Fedora Core на своей 64-х битной машине, хотя сейчас это редко когда может потребоваться.

4. Q: Могу ли я запустить Fedora на Mac?

A: Да, вы можете!

Если у вас новый Intel Mac, вам нужна версия x86_64 Fedora Core, описанная в вопросе о [получении Fedora Core](#). Заметьте, что некоторые вещи пока могут работать не идеально на Intel Macs. Fedora Project имеет страницу о [Fedora на Mactel](#). Так же есть [mactel-linux.org](#), на котором тоже есть [страница о Fedora](#).

Если у вас G3, G4 или G5 Mac, вы можете просто установить ppc версию Fedora Core.

Смотрите вопрос о [получении Fedora Core](#).

5. Q: Где установочный образ Fedora для гибкого диска?

A: Вы не можете установить Fedora с помощью вашего дисковод на гибких дисках, потому что ядро Fedora версии 2.6 слишком большое, чтобы поместиться на дискету. Попробуйте использовать USB-привод.

Если у вас есть CD-ROM привод, но вы не можете загрузиться с него, попробуйте [Smart Boot Manager](#).

Использование Fedora и установка программного обеспечения

1. Q: Где я могу получить программное обеспечение для Fedora?

A: Наилучший путь для получения программного обеспечения, это использовать [yum](#).

Для поиска программного обеспечения в основных репозиториях используйте [rpm.pbone.net](#).

2. Q: Как установить программное обеспечение на Fedora? (Как использовать yum или RPM)

A: ТПростейший путь для установки программного обеспечения в Fedora это использовать [yum](#).

Настройка Yum

Здесь написано, как настроить yum:

1. Откройте [терминал](#).

2. Станьте [root](#):

```
su -
```

3. Установите пакет yum-priorities.

```
yum -y install yum-priorities
```

4. Исправте yum-priorities конфигурацию открыв файл.

```
nano /etc/yum/pluginconf.d/priorities.conf
```

5. Содержимое файла выглядит как .

```
[main]
```

```
enabled = 1
```

в конце вам необходимо добавить строчку `check_obsoletes = 1`

```
[main]
```

```
enabled = 1
```

```
check_obsoletes = 1
```

Сохранение и закройте файл.

6. Теперь установите мои настройки для yum, используя эту команду:

```
rpm -Uvh http://www.fedorafaq.org/f8/yum http://rpm.livna.org/livna-release-8.rpm
```



Замечание: Настройки предоставленные здесь обновляются время от времени по разным причинам.

Использование Yum

Если у вас есть графическая оболочка к вашему рабочему столу, вы можете получить доступ к yum через меню "Applications" выбрав "Add/Remove Software." (Это называется "pirut", когда вы работаете через графическую оболочку.)

Тем не менее, часто люди хотят использовать yum из командной строки. Чтоб использовать yum, вам необходимо стать [root](#), и затем вы можете использовать следующие команды:

7. Для просмотра списка **доступного программного обеспечения**:

```
yum list available
```

8. Для **установки** программного обеспечения, наберите:

```
yum install packagename
```

9. Для **обновления** программного обеспечения, наберите:

```
yum update packagename
```

Если вы опустите "packagename" yum обновит все ваше программное обеспечение.

10. Для просмотра списка **доступных обновлений**, вы можете сделать:

```
yum check-update
```

11. Для **поиска** пакета, вы можете сделать:

```
yum search word
```

Чтобы узнать **больше о yum**, посетите страницу [yum project](#).

Для работы yum через **прокси**, ознакомьтесь с [Fedora documentation about yum and proxies](#).

Установка программного обеспечения без yum

Для **установки RPM файла**, который вы скачали без использования yum, откройте [терминал](#), и как [root](#) выполните:

```
rpm -Uvh filename.rpm
```

3. Q: Есть ли графический интерфейс для yum?

A: Да! Есть один для добавления нового программного обеспечения, и один для обновления программного обеспечения, которое уже было установлено.

1. Для установки **нового** программного обеспечения, просто откройте меню "Applications" и выберите "Add/Remove Programs". Это и есть графический интерфейс для yum.
2. Когда ваше программное обеспечение нуждается в **обновлении** маленькая иконка появится на вашей верхней панели (обычно верхний правый угол вашего экрана) и Fedora скажет, что вы нуждаетесь в обновлении.

Если этого не происходит, вам необходимо установить пакет yum-updatesd:

1. Откройте [терминал](#).

2. Станьте [root](#):

```
su -
```

3. Выполните следующую команду:

```
yum install yum-updatesd
```

Теперь вы будете автоматически извещены, если будут доступны новые обновления к программному обеспечению, которое установлено у вас!

4. Q: Есть ли что-нибудь наподобие apt для Fedora?

A: APT это программа для Debian Linux, которая устанавливает не только программное обеспечение, которое вы указали, но и все зависимости. Это делает установку программного обеспечения легче.

В Fedora есть программа наподобие, которая идет в стандартной установке Fedora Core. Она называется [yum](#). Она может автоматически скачивать и устанавливать программное обеспечение и его зависимости. Я даже предоставляю [специальные настройки](#) которые использует yum на моем компьютере. Смотрите [вопрос, где я рассказывю как использовать yum](#).

Если вы действительно хотите использовать APT, то существует версия для Fedora. Вы можете установить его используя yum, имя пакета apt, хотя он не поддерживается официально Fedora Project.

5. Q: Как установить Java?

A: Для Java программистов, Fedora Core идет с Java компилятором под названием [ocj](#).

Хотя, если вы хотите выполнять Java программы в своем браузере, вам необходимо выполнить следующие инструкции:

1. Убедитесь что вы используете мои [настройки yum](#) из вопроса по [установке программного обеспечения](#).
2. Скачайте [Sun JDK 6 Update 3](#). Кликните "Ассепт" и выберите "Linux self-extracting file" версию (**не** RPM версию).
3. Вы должны получить Java Software Development Kit на ваш рабочий стол. Имя файла выглядит как:

```
jdk-6u3-linux-i586.bin
```

4. Откройте [терминал](#).

5. Станьте [root](#):

```
su -
```

6. Вернитесь в *вашу* home директорию (вместо home директории root'a):

```
cd ~username
```

Где "username" ваше имя пользователя.

7. Переместите полученный файл в правильное место:

```
mv Desktop/jdk*bin /usr/src/redhat/SOURCES/
```

8. Установите некоторые программы, которые необходимы для продолжения:

```
yum install yum-utils jpackage-utils rpm-build
```

9. Скачайте JPackage Java RPM:

```
yumdownloader --enablerepo=jpackage-nonfree java-1.6.0-sun
```

10. Соберите JPackage Java RPM:

```
setarch i586 rpmbuild --rebuild java-1.6.0-sun*nosrc.rpm
```

11. Удалите несколько неправильных пакетов :

```
rm -f /usr/src/redhat/RPMS/i586/java-1.6.0-sun-fonts* /usr/src/redhat/RPMS/i586/java-1.6.0-sun-jdbc*
```

12. Установите Java:

```
yum localinstall --nogpgcheck /usr/src/redhat/RPMS/i586/java-1.6.0-sun*
```

13. Включите Java плагин:

```
ln -s /usr/lib/jvm/jre/plugin/i386/ns7/libjavaplugin_oji.so /usr/lib/mozilla/plugins/
```

Теперь Java должна быть установлена и правильно работать. Вам может потребоваться сделать logout и login, чтобы заработали некоторые вещи.

6. Q: Как установить Flash в моем браузере?

A:

1. Убедитесь что вы используете мои [настройки yum](#) из вопроса по [установке программного обеспечения](#).
2. Откройте [терминал](#).
3. Станьте [root](#):

```
su -
```
4. Наберите:

```
yum install flash-plugin
```

Если у вас есть вопросы, посмотрите [Flash Plugin FAQ!](#)

7. Q: Как я могу просмотреть PDF файлы в моем браузере?

A: Просто установите mozplugger:

1. Откройте [терминал](#).
2. Станьте [root](#):

```
su -
```
3. Установите mozplugger:

```
yum install mozplugger evince
```

Это также позволит открывать Firefox множество других типов файлов: видео, документы Word и т.д.

8. Q: Как я могу просмотреть видео в моем браузере?

A: Просто установите плагин [mplayer](#):

1. Убедитесь что вы используете мои [настройки yum](#) из вопроса по [установке программного обеспечения](#).
2. Откройте [терминал](#).
3. Станьте [root](#):

```
su -
```
4. Установите плагин:

```
yum install mplayerplug-in
```
5. Закройте все окна вашего браузера и затем откройте вновь.

Теперь вы можете видеть видео на сайтах!

Так же вы можете захотеть установить различные **Windows видео кодеки**. Заметьте, что могут быть некоторые проблемы с законностью этих кодеков. Вы можете получить их [тут](#).

9. Q: Могу ли я использовать MSN Messenger/AIM/ICQ/Yahoo сервисы мгновенных сообщений в Fedora?

A: Да, Fedora поставляется с программой для работы с сервисами мгновенных сообщений, под названием [Pidgin](#). Когда вы используете Pidgin, вы можете работать одновременно с [MSN Messenger](#), [ICQ](#), [AIM](#), [Yahoo! Messenger](#) и [Jabber](#).

Для запуска Pidgin, кликните на меню "Applications", затем "Internet" и выберите "Internet Messenger".

Прочитайте [документацию по Pidgin](#), чтобы понять как настроить Pidgin для работы с вашими учетными записями.

10. Q: Как установить шрифты? Могу ли я использовать Windows (.ttf) шрифты?

А: Да, вы можете. Вот как это делается:

1. В меню "System" выберите "Preferences" и затем "Fonts".
2. Кликните по кнопке "Details...".
3. Кликните по "Go to font folder."

Теперь просто перетащите ваши шрифты в окно "Fonts" и добавьте их. Вам может потребоваться сделать logout и login, чтобы увидеть что они действительно показаны в этой папке.

Если у вас есть открытые программы, вам необходимо закрыть и открыть их. Тогда новые шрифты будут показываться в этих программах.

Между прочим, есть очень легкий способ установить **обычные Windows шрифты** на Linux. Это делает некоторые web страницы более симпатичными:

4. Откройте [терминал](#).

5. Станьте [root](#):

```
su -
```

6. Скачайте файл MS Core Fonts Smart Package:

```
wget http://corefonts.sourceforge.net/msttcorefonts-2.0-1.spec
```

7. Убедитесь что пакеты rpm-build и cabextract packages установлены:

```
yum install rpm-build cabextract
```

8. Соберите пакет Core Fonts:

```
rpmbuild -ba msttcorefonts-2.0-1.spec
```

9. Установите пакет Core Fonts:

```
rpm -Uvh /usr/src/redhat/RPMS/noarch/msttcorefonts-2.0-1.noarch.rpm
```

11. Q: Где я могу получить драйвера под мое оборудование для Fedora?

А: Большинство драйверов идет с Fedora. Если ваш драйвер не поставляется с Fedora, вы можете проверить какие драйвера доступны для автоматического скачивания:

1. Убедитесь, что вы используете мои [настройки yum](#) из вопроса по [установке программного обеспечения](#).

2. Откройте [терминал](#).

3. Станьте [root](#):

```
su -
```

4. Выполните:

```
yum --enablerepo=rpmforge list kmod-* dkms-*
```

Если вы не нашли то что нужно на сайте Dag'a, попробуйте [погуглить](#):

`Fedora NameOfHardware`

или:

`Linux NameOfHardware`

Где `NameOfHardware` название вашего оборудования. Если оно имеет несколько названий, попробуйте и их тоже, чтобы получить результат.

12. Q: Как мне проиграть MP3 в Fedora?

А: Прежде чем я расскажу об этом, вам следует знать, что в США и некоторых других странах вы должны [заплатить отчисления](#) за использование MP3 проигрывателей или декодеров. Хотя для домашних пользователей нет проблем с законом с использованием MP3 проигрывателей.

Из-за сказанного, плагины для этих вещей обычно находятся в rpm.livna.org репозитории. Вы

можете установить различные пакеты, в зависимости от того какой MP3 проигрыватель вы хотите использовать. Если вы не знаете какой выбрать, то выбирайте Rhythmbox, который является стандартным проигрывателем. Он в меню "Applications", далее "Sound & Video" и "Music Player." Когда вы его запустите, он будет очень похож на iTunes.

Теперь как установить правильный MP3 плагин:

1. Убедитесь, что вы используете мои [настройки yum](#) из вопроса по [установке программного обеспечения](#).
2. Откройте [терминал](#).
3. Станьте [root](#):
su -
4. Теперь установите плагин, в зависимости от того какой MP3 проигрыватель вы используете:
 1. Для **Rhythmbox** или **Totem**:
yum install gstreamer-plugins-ugly
 2. Для **Audacious** (он похож на XMMS или Winamp):
yum install audacious-plugins-nonfree-mp3
 3. Для **KDE** MP3 проигрывателей, наподобие Noatun или Juk:
yum install kdemultimedia-extras-nonfree

Теперь у вас есть возможность слушать ваши MP3 файлы в любимом MP3 проигрывателе!

13.Q: Как мне прочитать NTFS (Windows NT/2000/XP/2003) раздел в Fedora?

A: Ну, теперь это легко! Просто установите программу ntfs-3g!

1. Откройте [терминал](#).
2. Станьте [root](#):

su -

3. Наберите:

```
yum install ntfs-3g
```

Теперь вы можете читать и писать на ваши NTFS разделы!

О том как работать с вашим NTFS разделом, прочитайте [NTFS FAQ](#).

14.Q: Как мне отредактировать меню в панели?

A: Вы можете использовать программу под названием [Alacarte Menu Editor](#).

1. Откройте [терминал](#).
2. Станьте [root](#):

su -

3. Установите alacarte:

```
yum install alacarte
```

4. Теперь, в меню наверху вашего экрана: идите System → Preferences → More Preferences → Menu Layout. Это редактор меню!

Для пользователей **KDE**, есть программа под названием kmenuedit

15.Q: Как мне заставить Wine работать?

A: Wine это средство, чтобы запустить некоторые Windows программы на Linux. Программа доступна из Fedora Extras:

1. Откройте [терминал](#).
2. Станьте [root](#):

su -

3. Установите wine:

```
yum install wine
```

16.Q: Как проиграть DVD в Fedora?

А: Легко! Просто установите новую версию Totem Movie Player:

1. Убедитесь, что вы используете мои [настройки yum](#) из вопроса по [установке программного обеспечения](#).
2. Откройте [терминал](#).
3. Станьте [root](#):

su -

4. Теперь мы удалим версию Totem, которая идет с Fedora, и установим новую версию Totem (вместе с файлами, которые необходимы для проигрывания DVD):

```
echo -e "remove totem\n install totem-xine libdvcss libdvnav xine-lib-extras-nonfree\n run\n quit" | yum -y shell
```

И теперь вы можете проигрывать DVD! Найти Totem можно в меню "Applications" в "Sound and Video." Он называется "Movie Player." Для проигрывания DVD вы должны зайти в меню File, выбрать Open Location и затем набрать dvd:// в строке.



Между прочим, есть еще отличный способ смотреть фильмы, которые Totem не может нормально воспроизвести. Пакет totem-xinemoжет проигрывать почти все существующие фильмы !

17. Q: Как мне установить Flash и Java в моем браузере для 64-битной версии Fedora?

А: **Для Flash**

1. Убедитесь, что вы используете мои [настройки yum](#) из вопроса по [установке программного обеспечения](#).
2. Откройте [терминал](#).
3. Станьте [root](#):

su -

4. Установите flash wrapper:

```
yum install flash-plugin nspluginwrapper
```

5. Включите плагин:

```
mozilla-plugin-config
```

Java плагин

С Java сложнее. Основная проблема, что нет 64-х битного плагина и nspluginwrapper не работает с Sun Java плагин. 64-х битный плагин будет в Java 7.

Так или иначе, во-первых вы должны установить 32-битную версию Firefox. Он работает также быстро как и 64-битная версия. Тут показано как::

6. Откройте [терминал](#).
7. Станьте [root](#):

su -

8. Установите 32-битную версию Firefox:

```
yum install firefox.i386
```

9. Откройте "Preferred Applications" через системное меню, затем "Preferences" и затем "Personal".
10. В "Web Browser" выберите "Custom".
11. В "Command" под "Web Browser" поместите
firefox-32 %s

Для того чтобы заработал Java плагин, вы должны:

12. Откройте [терминал](#).

13. Станьте [root](#):

```
su -
```

14. Временно переместите файл, который может стать причиной ваших проблем:

```
mv /etc/rpm/platform /etc/rpm/platform.bak
```

15. Установите дополнительные пакеты, которые вам нужны:

```
yum install unixODBC-devel.i386
```

16. Следуйте [обычным инструкциям](#).

17. Верните назад файл, который вы перемещали:

```
mv /etc/rpm/platform.bak /etc/rpm/platform
```

Теперь Java работает!

Проблемы и их решение

1. Q: Я получил NOKEY предупреждение из RPM, или я получил gpg signature ошибку, когда использовал yum!

A: Предупреждение NOKEY на самом деле не проблема. Это не может помешать тому что вы делали. (Хотя ошибка yum обычно прекращает установку программного обеспечения.)

Если вы хотите разрешить это вопрос, выполните следующие команды, чтобы получить правильный ключ для сайта, с которого вы скачиваете:

Вы должны быть [root](#) чтобы сделать это.

- Red Hat и Fedora Extras:

```
rpm --import /etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY*
```

- rpm.livna.org:

```
rpm --import http://rpm.livna.org/RPM-LIVNA-GPG-KEY
```

- FreshRPMs:

```
rpm --import http://freshrpms.net/RPM-GPG-KEY-freshrpms
```

- DAG:

```
rpm --import http://dag.wieers.com/packages/RPM-GPG-KEY.dag.txt
```

- ATrpms:

```
rpm --import http://atrpms.net/RPM-GPG-KEY.atrpms
```

- NewRPMs:

```
rpm --import http://newrpms.sunsite.dk/gpg-pubkey-newrpms.txt
```

- Dries (RPMForge):
rpm --import http://apt.sw.be/dries/RPM-GPG-KEY.dries.txt
- JPackage:
rpm --import http://www.jpackage.org/jpackage.asc
- kde-redhat:
rpm --import http://kde-redhat.sourceforge.net/gpg-pubkey-ff6382fa-3e1ab2ca
- PlanetCCRMA:
rpm --import http://ccrma.stanford.edu/planetccrma/RPM-GPG-KEY.planetccrma.txt



Замечание: Если вы установили [мои настройки yum](#), большинство этих ключей установятся автоматически.

2. Q: Как установить поддержку 3D для видеокарты ATI Radeon в Fedora?
A: [livna.org](#) предоставляет драйвера для ATI спроектированные специально для Fedora.



Замечание: Если у вас установлены драйвера от nVidia, вы должны удалить их, прежде чем установить драйвера от ATI.

Теперь, как их установить:

- Убедитесь, что вы используете мои [настройки yum](#) из вопроса по [установке программного обеспечения](#).
- Откройте [терминал](#).
- Станьте [root](#):
su -
- Установите драйвер :
yum install kmod-fglrx
- Остановите X:
init 3
- Зайдите под [root](#).
- Включите драйвер:
ati-fglrx-config-display enable
- Перезапустите X:
init 5

Если у вас **материнская плата от Intel**, вы должны изменить файл xorg.conf после установки драйверов:

- Откройте [терминал](#).
- Станьте [root](#):
su -
- Откройте файл xorg.conf в текстовом редакторе:
gedit /etc/X11/xorg.conf
- Найдите строку :
Driver "fglrx"
- Добавьте эту строку ниже :
Option "UseInternalAGPGART" "no"

- Сохраните файл, перезагрузите ваш компьютер.



Если у вас проблемы с RPM от livna.org, пожалуйста, сообщите об этом на Livna.org Bugzilla.



Если вы заметили ошибку в драйверах ATI, пожалуйста, сообщите об этом на ATI Feedback Form!

3. Q: Как установить поддержку 3D для видеокарты nVidia в Fedora?

A: На livna.org есть драйвера для nVidia спроектированные специально для Fedora. О том как их установить::

- Убедитесь, что вы используете мои [настройки yum](#) из вопроса по [установке программного обеспечения](#).
- Откройте [терминал](#).
- Станьте [root](#):

```
su -
```

- Установите драйвер :

```
yum install kmod-nvidia
```

- Остановите X:

```
init 3
```

- Зайдите как [root](#).
- Включите драйвер:

```
nvidia-config-display enable
```

- Перезапустите X:

```
init 5
```

Теперь у вас должно работать 3D на вашей видеокарте от nVidia!

Если вы нуждаетесь в поддержке по драйверам от nVidia, проверьте [nV News "NVIDIA Linux Forum"](#).

4. Q: Media check инсталлятора сообщил что все мои CD повреждены!

A: Там ошибка в ядре из-за которой на некоторых системах media check говорит, что некоторые CD повреждены, хотя на самом деле нет. Для успешного media check сделайте это:

- В строке инсталлятора наберите:

```
linux mediacheck ide=nodma
```
- Запустите media check для ваших CD/DVD.
- Перегрузитесь и запустите инсталлятор.

Заметьте, что иногда mediacheck будет сообщать что повреждены только некоторые CD, это решение исправит и эту проблему.

5. Q: У меня странная проблема с установкой.

A: Если ваша установка не работает, или у вас есть проблемы в процессе или после установки, для начала прочитайте [последние Release Notes](#).

Если вам нужна помощь в процессе установки, Fedora Project предоставляет [детальное руководство по установке](#).

Если Release Notes и Руководство по установке не содержат решения вашей проблемы, попробуйте загрузить установщик с одно из следующих команд:

```
linux ide=nodma
```

linux acpi=off

linux i8042.nomux

linux acpi=off apm=off

linux nofb

"i8042.nomux" особенно полезна если у вас проблемы с клавиатурой или мышкой. "nofb" помогает при проблемах с видео.

Если одна из этих команд решила вашу проблему, пожалуйста, [отправьте сообщение об ошибке](#) на [Red Hat's Bugzilla](#).

6. Q: Как сделать? чтобы все папки открывались в том же окне в Nautilus?

A: Если вы хотите настроить чтобы ваш файловый менеджер не открывал новое окно для каждой папки, выполните следующие шаги:

- Выполните двойной клик по иконке "Computer" на вашем рабочем столе.
- Идите в меню "Edit" и выберите "Preferences."
- Кликните на таб "Behavior".
- Отметьте чекбокс "Always open in browser windows."

7. Q: Я больше не могу получить доступ Windows network shares! Люди сказали мне использовать команду smbmount, но она не работает!

A: Современная версия Fedora Core использует новый тип Windows file sharing называемый "The Common Internet File System" (CIFS). Вместо "smbmount" попробуйте :

```
mount -t cifs //1.2.3.4/share /mnt/somedirectory
```

Чтобы получить больше информации выполните в [терминале](#):

```
man mount.cifs
```

Заметьте, что CIFS не может разрешать имя Windows машин, поэтому лучше использовать их IP адреса.

8. Q: О Боже, ты такой ламер!

A: Я вас тоже люблю. Правда люблю.

*Этот FAQ поддерживается Max Kanat-Alexander. Это max [at] fedorafaq *dot* org или "mkanat" на #fedora [FreeNode IRC](#).*

[Вы можете помочь нам поддерживать этот FAQ в актуальном состоянии!](#) Если вы знаете о какой-то проблеме, которая не раскрыта здесь, нашли какие-нибудь ошибки в ответах, представленных здесь, или у вас имеются какие-либо предложения, пожалуйста, свяжитесь с нами.