

dselect – руководство для новичка

Stéphane Bortzmeyer и другие <debian-doc@lists.debian.org>

Аннотация

Этот документ представляет собой краткое описание программы dselect и предназначен для тех пользователей, которые не работали с ней ранее, и дополняет Руководство по установке Debian GNU/Linux 3.0 (<http://www.debian.org/releases/stable/installmanual>).

Оглавление

1	Введение	1
2	После запуска программы dselect	3
2.1	“Метод”	4
2.2	“Обновить”	7
2.3	“Выбрать”	7
2.4	“Установить”	12
2.5	“Настроить”	12
2.6	“Удалить”	12
2.7	“Выход”	12
3	Пара подсказок на последок	15
4	Глоссарий	17

Глава 1

Введение

Пожалуйста, имейте в виду, что более новая версия этого документа может быть найдена на <http://www.debian.org/doc/manuals/dselect-beginner/>.

Этот документ представляет собой краткое описание программы dselect и предназначен для тех пользователей, которые не работали с ней ранее. Цель этого документа – помочь пользователю успешно установить Debian. Мы не пытаемся объяснить все, поэтому после первого запуска программы dselect просмотрите все экраны подсказок.

Если вашей целью является установить Debian как можно быстрее, тогда вам не нужно использовать программу dselect. Система установки Debian позволяет вам запустить программу tasksel, которая представит вам список обобщенных “задач”, из которого вам будет достаточно выбрать необходимые.

Программа dselect используется для выбора набора пакетов, который вы хотите установить (Debian 3.0 содержит около 8710 пакетов). Она будет автоматически запущена во время процесса установки. Так как эта программа является очень мощным инструментом, ее неправильное использование может привести к плачевным результатам. Поэтому перед тем, как начать использовать программу dselect, необходимо ознакомиться с ее возможностями. Небрежное использование программы dselect может вылиться в серьезные проблемы.

Программа dselect последовательно проведет вас через все этапы процесса установки пакетов:

- Выбор метода доступа.
- Обновление списка доступных пакетов.
- Выбор набора пакетов для вашей системы.
- Установка и обновление указанных пакетов.
- Настройка пакетов.
- Удаление ненужных пакетов.

Вы должны переходить к следующему шагу только в том случае, если предыдущий шаг был успешно завершен. Обязательно выполните все шаги по порядку.

Кое-где в этом документе мы говорим о запуске отдельного интерпретатора командной строки. По умолчанию Linux предоставляет 6 консольных сеансов или интерпретаторов командной строки одновременно. Вы можете переключаться между ними, используя комбинации клавиш <левый Alt>-F1, ..., <левый Alt>-F6, после чего вы можете запустить новый интерпретатор командной строки (войдя в систему). Процесс установки использует первую консоль (известную также как `tty1`), поэтому для возврата к процессу установки нажмите <левый Alt>-F1.

Глава 2

После запуска программы dselect

После того, как программа dselect запустится, вы увидите такой экран:

Debian 'dselect' package handling frontend.

0. [A]ccess Choose the access method to use.
1. [U]pdate Update list of available packages, if possible.
2. [S]elect Request which packages you want on your system.
3. [I]nstall Install and upgrade wanted packages.
4. [C]onfig Configure any packages that are unconfigured.
5. [R]emove Remove unwanted software.
6. [Q]uit Quit dselect.

[some other stuff]

Или по-русски:

Программа управления пакетами Debian 'dselect'.

0. [M]етод Выбор метода установки.
1. [O]бновить Обновление списка доступных пакетов.
2. [B]ыбрать Выбор наборов пакетов для установки, обновления и удаления.
3. [Y]становить Установка и обновление пакетов.
4. [H]астроить Настройка ненастроенных пакетов.
5. [U]далить Удаление ненужных пакетов.
6. [B]ыход Выход.

[...что-то еще...]

Давайте теперь пройдемся по всем пунктам.

2.1 “Метод”

Вот экран, который вы увидите после выбора пункта “Метод”.

```
dselect - list of access methods
  Abbrev.      Description
  cdrom        Install from a CD-ROM.
* multi_cd    Install from a CD-ROM set.
  nfs          Install from an NFS server (not yet mounted).
  multi_nfs    Install from an NFS server (using the CD-ROM set) (not yet mounted).
  harddisk     Install from a hard disk partition (not yet mounted).
  mounted      Install from a filesystem which is already mounted.
  multi_mount  Install from a mounted partition with changing contents.
  floppy       Install from a pile of floppy disks.
  apt          APT Acquisition [file,http,ftp]
```

Или по-русски:

```
dselect - список методов доступа
  Сокр.        Описание
  cdrom        Install from a CD-ROM.
* multi_cd    Install from a CD-ROM set.
  nfs          Install from an NFS server (not yet mounted).
  multi_nfs    Install from an NFS server (using the CD-ROM set) (not yet mounted).
  harddisk     Install from a hard disk partition (not yet mounted).
  mounted      Install from a filesystem which is already mounted.
  multi_mount  Install from a mounted partition with changing contents.
  floppy       Install from a pile of floppy disks.
  apt          APT Acquisition [file,http,ftp]
```

Это меню предназначено для того, чтобы вы могли указать программе dselect где находятся пакеты. Пожалуйста, не обращайте внимание на то, в каком порядке перечислены эти методы. Важно лишь то, чтобы вы выбрали наиболее подходящий метод установки. Заметьте, что в списке может присутствовать как большее, так и меньшее количество методов доступа, чем указано в вышеприведенном примере. Кроме того, методы могут быть перечислены в другом порядке. Перейдем теперь к описанию методов.

apt Наилучший метод установки с локального или сетевого зеркала архива Debian. Этот метод использует систему “apt” (см. apt(8)) для полного анализа зависимостей между пакетами для определения требуемого порядка их установки.

Настройка этого метода проста: вы можете указать произвольное количество источников, используя URL file: (локальные диски и смонтированные по NFS файловые системы), http: или ftp:. Заметьте, однако, что методы доступа http и ftp не поддерживают аутентификацию для проху-серверов.

Подробно формат файла `/etc/apt/sources.list` описан в странице Руководства `sources.list(5)`.

Если для протоколов HTTP или FTP (или для обоих) вам необходимо использовать прокси-сервер, используйте переменные среды соответственно `http_proxy` и `ftp_proxy`. Вы должны установить их значение до запуска программы `dselect`:

```
# export http_proxy=http://gateway:3128/  
# dselect
```

`multi_cd` Этот сложный и мощный метод доступа является рекомендуемым способом установки новой версии Debian при помощи набора CD-ROM. Каждый из компакт-дисков содержит информацию о себе и предыдущих (в наборе) дисках; информация находится в файле `Packages.cd`. Когда вы выбираете этот метод в первый раз, убедитесь, что устройство, которое вы будете использовать, не смонтировано. Поместите последний CD-ROM из набора дисков, содержащих скомпилированные пакеты (нам не нужны диски с исходными текстами), в CD-дисковод и введите следующую информацию:

- Название устройства, которое вы используете.
- Подтверждение, что вы используете набор дисков.
- Расположение дистрибутива на диске.
- Также возможно указать расположение файла `Packages`

При использовании метода `multi-cd` вы должны действовать несколько иначе, чем при использовании других методов. После обновления списка доступных пакетов и выбора набора пакетов для установки, вы должны выполнить команду “`install`” для каждого из имеющегося у вас компакт-дисков, содержащих скомпилированные пакеты. К сожалению, программа `dselect` не будет просить вас вставить новый диск на каждом этапе; для каждого диска вы должны сделать следующее:

- Вставить диск в устройство CD-ROM.
- Из главного меню программы `dselect` выбрать пункт “Установить”.
- Дождаться окончания установки пакетов с этого диска (как правило, вы получите сообщение об успешной установке, но даже если вы получили сообщение об ошибке, не волнуйтесь).
- Нажать `Enter` для возврата в главное меню программы `dselect`.

Вам может понадобится выполнить шаг “Установить” больше одного раза для того, чтобы окончательно установить все пакеты. Мы не будем объяснять сейчас, чем это вызвано — просто примите эту информацию к сведению.

`multi_nfs`, `multi_mount` Эти методы похожи на метод `multi-cd`, описанный ранее, и являются улучшенными версиями методов `nfs` и `mount` для работы со сменными носителями. Например, метод `multi_nfs` может использоваться для установки с компакт-дисков, причем устройство CD-ROM экспортировано по NFS с другого компьютера.

floppy Этот метод необходим тем, у кого отсутствует устройство CD-ROM или нет доступа к сети. Этот метод не рекомендуется к использованию, если ваш компьютер оборудован только стандартным 3"- или 5"-дюймовым дисководом. Однако он может быть полезен владельцам устройств для работы с LS-120 или ZIP-дискетами. Вам потребуется указать имя устройства, соответствующего вашему диску, и вставить первую дискету (она содержит файл Packages). Этот метод установки весьма медленен. Кроме того, установка может не удасться из-за использования некачественных дискет.

nfs **НЕРЕКОМЕНДУЕМЫЙ МЕТОД** – используйте метод apt. Метод nfs следует применять только в том случае, если все остальные методы почему-либо не работают.

Это простой метод установки: укажите адрес NFS-сервера, путь к файлам дистрибутива Debian на этом сервере и, возможно, файлов Packages. После этого программа dselect сама установит все выбранные пакеты.

Метод работает медленно, но прост в настройке ; к сожалению, этот метод не заботится об установке пакетов в правильном порядке, поэтому вам может потребоваться несколько раз выполнить шаг “Установить” и/или “Настроить”. Естественно, что этот метод применим только для установки по NFS.

harddisk **НЕРЕКОМЕНДУЕМЫЙ МЕТОД** – используйте метод apt. Используйте только в том случае, если все остальные методы не работают.

Укажите блочное устройство, и, как обычно, пути к файлам архива Debian на этом устройстве. Метод работает медленно, но прост в настройке. К сожалению, этот метод не заботится об установке пакетов в правильном порядке, поэтому вам может потребоваться несколько раз выполнить шаг “Установить” и/или “Настроить”.

mounted **НЕРЕКОМЕНДУЕМЫЙ МЕТОД** – используйте методы apt или multi_mount. Используйте только в том случае, если все остальные методы не работают.

Просто укажите пути к файлам Debian. Возможно, это самый простой метод, но работает он весьма медленно. Метод не заботится об установке пакетов в правильном порядке, поэтому вам может понадобиться несколько раз выполнить шаг “Установить” и/или “Настроить”.

cdrom **НЕРЕКОМЕНДУЕМЫЙ МЕТОД** – используйте метод multi_cd. Этот метод просто не предназначен для работы с наборами дисков.

Метод был разработан для случая установки только с одного диска. При его использовании необходимо указать название устройства CD-ROM, путь к файлам Debian на диске и, возможно, расположение файлов Packages. Метод прост, но работает достаточно медленно и не заботится об установке пакетов в правильном порядке, поэтому вам может оказаться необходимым несколько раз выполнить шаг “Установить” и/или “Настроить”. Не рекомендуем к использованию, так этот метод предполагает, что дистрибутив расположен на одном диске, что больше не является верным. Используйте метод multi_cd.

Если у вас возникли какие-нибудь проблемы – например, Linux не видит ваше устройство CD-ROM, или не работает NFS-сервер, или же вы забыли название раздела, на котором находятся пакеты – вы можете поступить одним из ниже перечисленных способов:

- Запустить другой интерпретатор командной строки. Разрешите проблему, а затем вернитесь у основному процессу.
- Выйти из программы dselect и запустить ее позже. Для решения определенных проблем вам может даже понадобится выключить компьютер. Ничего страшного в этом нет, но затем вам придется запустить программу dselect вручную от пользователя root, поскольку автоматический запуск при повторной загрузке системы произведен не будет.

После того как вы выбрали метод доступа, программа dselect попросит вас указать пути к файлам пакетов. Если вы не можете правильно их указать, нажмите Control-C и вернитесь к шагу “Метод”.

Если вы добрались до этого места, вы должны видеть на экране главное меню.

2.2 “Обновить”

Программа dselect прочитает файлы Packages с указанного зеркала архива Debian и создаст базу данных доступных пакетов. Это может занять продолжительное время.

2.3 “Выбрать”

Этот шаг является важнейшим в процесс установки. Самое главное на этом шаге – это пометить для установки только те пакеты, которые вам необходимы.

Нажмите Enter. Если у вас медленная машина, знайте, что экран будет очищен и он останется чистым в течении по крайней мере 15 секунд, а то и большего промежутка времени, поэтому пока не надо колотить по клавишам.

После этого вы увидите на экране первую страницу файла подсказки. Вы сможете в любой момент вывести ее снова, нажав клавишу ?, и пролистнуть его, нажимая на клавишу . (полный останов).

Будьте готовы к тому, чтобы потратить около часа на то, чтобы приноровиться к командам. При входе в пункт “Выбрать” в первый раз, не выбирайте никаких пакетов – просто нажмите на клавишу Enter, вы увидите все существующие проблемы зависимостей пакетов. Попробуйте сначала разрешить их. Если после нажатия на клавишу Enter вы вернулись в главное меню, выберите пункт “Выбрать” на стр. 7 еще раз.

Перед тем, как начать, прочитайте эти комментарии:

- Для того, чтобы завершить выбор пакетов, нажмите на Enter. Это позволит вам вернуться в главное меню, если нет никаких проблем с тем набором пакетов, что вы выбрали. В противном случае, вам необходимо разобраться с теми пакетами, с которыми возникли какие-то проблемы. Когда вы все сделали, нажмите на Enter.

- Проблемы – это явление обычное и ожидаемое. Если вы выбираете пакет А, который для работы требует пакет В, то программа dselect сообщит вам о возникшей проблеме, и, скорее всего, предложит ее решение. Если пакет А конфликтует с пакетом В (то есть, если они взаимоисключают друг друга), вам будет предложено выбрать какой из них оставить.

Давайте посмотрим на верхние две строчки экрана “Выбрать”.

```
dselect - main package listing (avail., priority)      mark:+/=/- verbose:v help:?
EIOM Pri Section Package    Inst.ver  Avail.ver  Description
```

Этот заголовок напоминает нам о некоторых клавишах, которые вы можете использовать:

- + Выбрать пакет для установки.
- = Запретить обновление пакета – полезно в случае “сломанных” пакетов. Вы можете установить старую версию пакета и запретить его обновление на время ожидания появления новой работоспособной версии (обычно такие ситуации не возникают в стабильном выпуске Debian).
- Удалить пакет.
- _ Удалить как сам пакет и так и его конфигурационные файлы.
- i,I Переключиться между режимами просмотра дополнительной информации (в нижней части экрана).
- o,O Переключиться между режимами сортировки (режим показывается в верхней части экрана).
- v,V Переключиться между режимами подробного/сжатого вывода. Используйте эти клавиши для получения информации о EIOM; вот краткое описание того, что они означают:

Флаг	Название	Возможные значения
E	Error	Пробел, R, I
I	Installed state	Пробел, *, -, U, C, I
O	Old mark	*, -, =, _, n
M	Mark	*, -, =, _, n

(помните, что функция заглавных и маленьких букв различаются)

Вместо того, чтобы описывать, что все это означает, мы вам предлагаем прочитать текст из файла подсказки, где это описано. Но все равно мы рассмотрим один пример.

Когда вы войдете в этот режим, вы увидите что-нибудь похожее на:

EIOM Pri Section Package Description

```
** Opt misc loadlin a loader (running under DOS) for LINUX kernel
```

Эта строчка означает, что пакет `loadlin` не только был выбран во время одного из предыдущих запусков программы `dselect`, но и что он продолжает находиться в этом состоянии, но не пока еще не установлен. Почему нет? Ответ скорее всего состоит в том, что пакет `loadlin` физически недоступен. Он просто отсутствует на зеркале Debian, которое вы используете.

Информация, которая позволяет программе `dselect` установить все необходимые пакеты, находится в файлах `Packages` (это то, что было загружено на ваш компьютер на шаге [O]бновить). Эти файлы создаются на базе информации, которая находится внутри самих пакетов.

Ничто в этом мире не совершенно, и случается так, что зависимости, указанные внутри пакета, неверны, что означает, что программа `dselect` просто не может помочь разрешить ситуацию. Решением является предоставление пользователю возможности управлять ситуацией с помощью команд `Q` и `X`.

Q Вы можете отказаться от проверок целостности и рекомендаций программы `dselect`, и использовать ровно то, что вы указали. Ответственность за результат, разумеется, будет полностью лежать на вас.

X Используйте `X` в случае если вы полностью запутались. Если вы нажмете на эту клавишу, состояние пакетов будет возвращено к тому, что было до того, как вы начали ваши действия, а вы вернетесь в главное меню.

Клавиши, которые помогут вам не потеряться (!) – это `R`, `U` и `D`.

R Позволяет вам отказаться от всех изменений на этом уровне. Это действие не влияет на изменения, произведенных на других уровнях.

U В случае если программа `dselect` предложила вам сделать определенные изменения, а вы изменили еще что-то, `U` восстановит предложенные программой `dselect` рекомендации.

D Удалит все изменения, предложенные программой `dselect`, оставив только те, что сделали вы.

Итак, пример. Пакет `xmms` (этот пакет был выбран, так как у него большой список зависимостей) зависит от следующих пакетов:

- `libc6`
- `libglib1.2`
- `libgtk1.2`
- `xlibs`

Человек, сопровождающий пакет `xmms`, также полагает, что следующие пакеты должны быть установлены. Однако, они не являются важными:

- `libaudiofile0`
- `libesd0`
- `libgl1`
- `libmikmod2`
- `libogg0`
- `libvorbis0`
- `libxml1`
- `zlib1g`

Поэтому, когда при выборе пакет `boot-floppies`, появляется следующий экран:

```
dselect - recursive package listing          mark:+/=/- verbose:v help:?
EIOM Pri Section Package   Description
_ * Opt sound  xmms       Versatile X audio player that looks like Winamp
_ * Opt libs   libgl1.2   The GLib library of C routines
_ * Opt libs   libgtk1.2  The GIMP Toolkit set of widgets for X
_ * Opt libs   libmikmod2 A portable sound library
_ * Opt libs   libogg0    Ogg Bitstream Library
_ * Opt libs   libvorbis0 The OGG Vorbis lossy audio compression codec.
```

(Здесь также могут появиться другие пакеты; все зависит от того, в каком состоянии находится ваша система). Вы видите, что все необходимые пакеты (как те, от которых пакет зависит, так и те, которые им рекомендуются) уже выбраны.

Нажатие на клавишу `R` возвращает все к исходному состоянию.

```
dselect - recursive package listing          mark:+/=/- verbose:v help:?
EIOM Pri Section Package   Description
__ Opt sound  xmms       Versatile X audio player that looks like Winamp
__ Opt libs   libgl1.2   The GLib library of C routines
__ Opt libs   libgtk1.2  The GIMP Toolkit set of widgets for X
__ Opt libs   libmikmod2 A portable sound library
__ Opt libs   libogg0    Ogg Bitstream Library
__ Opt libs   libvorbis0 The OGG Vorbis lossy audio compression codec.
```

Если вы решили, что вам не нужен пакет `xmms`, просто нажмите на `Enter`.

Нажатие на клавишу `D` установит флаги, в соответствии с тем, что я захотел.

```
dselect - recursive package listing          mark:+/=/- verbose:v help:?
EIOM Pri Section Package   Description
_ * Opt sound  xmms       Versatile X audio player that looks like Winamp
__ Opt libs   libglib1.2 The GLib library of C routines
__ Opt libs   libgtk1.2  The GIMP Toolkit set of widgets for X
__ Opt libs   libmikmod2 A portable sound library
__ Opt libs   libogg0    Ogg Bitstream Library
__ Opt libs   libvorbis0 The OGG Vorbis lossy audio compression codec.
```

Нажатие на клавишу U восстанавливает рекомендацию программы dselect:

```
dselect - recursive package listing          mark:+/=/- verbose:v help:?
EIOM Pri Section Package   Description
_ * Opt sound  xmms       Versatile X audio player that looks like Winamp
_ * Opt libs   libglib1.2 The GLib library of C routines
_ * Opt libs   libgtk1.2  The GIMP Toolkit set of widgets for X
_ * Opt libs   libmikmod2 A portable sound library
_ * Opt libs   libogg0    Ogg Bitstream Library
_ * Opt libs   libvorbis0 The OGG Vorbis lossy audio compression codec.
```

Мы рекомендуем вам продолжить с предложенным вариантом: вы легко можете добавить еще что-нибудь позднее.

Независимо от того, что вы решили, нажмите клавишу Enter для того, чтобы указанные значения были приняты, и для возврата в главное меню. Если вы не разрешили какие-либо проблемы, вы опять окажетесь перед экраном, на котором вы увидите рекомендации dselect.

Резюмируя, клавиши R, U и D очень полезны в случаях “а что если?”. Вы можете экспериментировать как хотите, возвращаться обратно и начинать заново. Вы не должны смотреть на них как будто они находятся за стеклом с надписью “разбить в случае опасности”.

После того, как вы выберете пакеты для установки и для удаления, нажмите на клавишу I (что уберет информационную панель внизу), а затем, для перехода в начало, на клавишу t. Теперь вы можете пользоваться клавишей Page-Down для того, чтобы быстро просмотреть сделанные изменения. Это позволит вам проверить сделанное и заметить бросающиеся в глаза ошибки. Некоторые люди помечали у удалению целые группы пакетов и не замечали своей ошибки до момента, когда стало слишком поздно. Программа dselect является очень мощным инструментом, поэтому не обращайтесь с ним дурно.

У вас должно получиться следующее:

категория пакетов	состояние
required	все помечены для установки
important	все помечены для установки
standard	в основном помечены для установки

optional	mostly deselected
extra	mostly deselected

Удовлетворены? Нажмите на клавишу Enter для завершения этого шага. Позднее, вы можете в любой момент вернуться к этому шагу для того, чтобы установить или удалить какие-либо пакеты.

2.4 “Установить”

Программа dselect пробежит через все имеющиеся в наличии пакеты (которых на текущий момент около 8710) и установит те, что вы поместили для установки¹.

На достаточно быстрой машине информация будет быстро пробегать по экрану. Вы можете приостановить/возобновить вывод на экран с помощью комбинаций клавиш Control-s/Control-q; в конце этого процесса вы получите список неустановленных пакетов. Если вы хотите сохранить все, что происходит, используйте программы tee(1) или script(1).

Может так случиться, что пакет не мог быть установлен из-за того, что он зависит от другого пакета, который был помечен для установки, но еще пока не установлен из-за того, что он, в свою очередь, тоже зависит от пакета, который помечен для установки, но еще не установлен. Единственно, что здесь можно сделать, это запустить этот процесс еще раз. Известны случаи, когда было необходимо запустить этот процесс 4 раза для того, чтобы все встало на свои места. Это зависит от используемого метода установки (в случае, если вы используете метод “apt”, вам практически никогда не понадобится запускать процесс [У]становить еще раз).

2.5 “Настроить”

Большинство программа настраиваются на шаге 3, здесь конфигурируется только то, что не было сделано раньше.

2.6 “Удалить”

Удаляет пакеты, помеченный для удаления.

2.7 “Выход”

Завершает работу с программой dselect.

¹Во время выполнения этого шага система может запросить у вас, информацию, необходимую для установки.

Если вы что-нибудь установили или удалили, после выхода из программы мы рекомендуем вам запустить сценарий `/etc/cron.daily/find`, так как набор файлов в вашей системе изменился. Это позволит вам использовать программу `locate` для поиска какого-либо файла.

Глава 3

Пара подсказок напоследок

Вы можете получить представление о размере пакета, дважды нажав на клавишу `i` и прочитав значение рядом со словом “Size” (размер). Это и есть размер файла пакета (где информация хранится в сжатом виде). Размер установленного пакета может быть в несколько раз больше (число рядом с “Installed-Size” указывает размер установленного пакета в килобайтах).

Установка новой системы Debian — это сравнительно сложный процесс, программа `dselect` позволяет максимально его упростить. Поэтому потратьте немного времени на изучение того, как с ней работать. Прочитайте тексты подсказок и поэкспериментируйте с клавишами `i`, `I`, `o` и `O`. Используйте клавишу `R`. Здесь есть все, что нужно, и эффективность использования зависит только от вас.

Глава 4

Глоссарий

Здесь определяются термины, используемые в этом документе и в речи о Debian.

Пакет **Файл**, содержащий все необходимое для установки, удаления и запуска данной программы.

Файл пакетов Debian имеют расширение `.deb`. Каждый пакет имеет имя и версию. Версия состоит из “реальной” версии (`'upstream'`) и редакции Debian, разделенных дефисом (`'-'`).

Например:

- `efax_08a-1.deb`
- `lrzsz_0.12b-1.deb`
- `mgetty_0.99.2-6.deb`
- `minicom_1.75-1.deb`
- `term_2.3.5-5.deb`
- `uucp_1.06.1-2.deb`
- `uutraf_1.1-1.deb`
- `xringd_1.10-2.deb`
- `xtel_3.1-2.deb`

`dpkg` Программа для работы с пакетами — это `dpkg`. Программа `dselect` лишь предоставляет пользователю

сценарии пакета; сценарии сопровождающего пакета Программы (обычно сценарии командной оболочки)