

UNIX/Linux системы в инфокоммуникациях

Программные пакеты, репозитории

В. Титов, О. Садов
tit@linux-ink.ru

Университет Информационных технологий, Механики и Оптики
кафедра Телекоммуникационных Систем

14.11.2012

Установка пакета (права суперпользователя)

```
rpm -ivh foo-1.0-1.i386.rpm
```

Удаление пакета

```
rpm -e foo
```

Обновление пакета

```
rpm -Uvh foo-1.0-2.i386.rpm
```

Установка пакета (права суперпользователя)

```
rpm -ivh foo-1.0-1.i386.rpm
```

Удаление пакета

```
rpm -e foo
```

Обновление пакета

```
rpm -Uvh foo-1.0-2.i386.rpm
```

Установка пакета (права суперпользователя)

```
rpm -ivh foo-1.0-1.i386.rpm
```

Удаление пакета

```
rpm -e foo
```

Обновление пакета

```
rpm -Uvh foo-1.0-2.i386.rpm
```

Список установленных пакетов `foo`

```
rpm -q foo
```

Список всех установленных пакетов, в названии которых встречается `foo`.

```
rpm -qa | grep foo
```

Информация о пакете

```
rpm -qi foo
```

Список файлов пакета

```
rpm -ql foo
```

Список пакетов, от которых зависит этот пакет

```
rpm -qR foo
```

Пакет, в который входит файл

```
rpm -qf 'which rpm'
```

Информация о пакетах

Список установленных пакетов foo

```
rpm -q foo
```

Список всех установленных пакетов, в названии которых встречается foo.

```
rpm -qa | grep foo
```

Информация о пакете

```
rpm -qi foo
```

Список файлов пакета

```
rpm -ql foo
```

Список пакетов, от которых зависит этот пакет

```
rpm -qR foo
```

Пакет, в который входит файл

```
rpm -qf 'which rpm'
```

Информация о пакетах

Список установленных пакетов foo

```
rpm -q foo
```

Список всех установленных пакетов, в названии которых встречается foo.

```
rpm -qa | grep foo
```

Информация о пакете

```
rpm -qi foo
```

Список файлов пакета

```
rpm -ql foo
```

Список пакетов, от которых зависит этот пакет

```
rpm -qR foo
```

Пакет, в который входит файл

```
rpm -qf 'which rpm'
```

Информация о пакетах

Список установленных пакетов foo

```
rpm -q foo
```

Список всех установленных пакетов, в названии которых встречается foo.

```
rpm -qa | grep foo
```

Информация о пакете

```
rpm -qi foo
```

Список файлов пакета

```
rpm -ql foo
```

Список пакетов, от которых зависит этот пакет

```
rpm -qR foo
```

Пакет, в который входит файл

```
rpm -qf 'which rpm'
```


Информация о пакетах

Список установленных пакетов foo

```
rpm -q foo
```

Список всех установленных пакетов, в названии которых встречается foo.

```
rpm -qa | grep foo
```

Информация о пакете

```
rpm -qi foo
```

Список файлов пакета

```
rpm -ql foo
```

Список пакетов, от которых зависит этот пакет

```
rpm -qR foo
```

Пакет, в который входит файл

```
rpm -qf 'which rpm'
```

Информация о пакетах

Список установленных пакетов foo

```
rpm -q foo
```

Список всех установленных пакетов, в названии которых встречается foo.

```
rpm -qa | grep foo
```

Информация о пакете

```
rpm -qi foo
```

Список файлов пакета

```
rpm -ql foo
```

Список пакетов, от которых зависит этот пакет

```
rpm -qR foo
```

Пакет, в который входит файл

```
rpm -qf 'which rpm'
```

```
rpmbuild -ba foo.spec
```

Спец-файл

```
Summary: db2latex xsl for transform Nau user guide docbook x
```

```
Summary(ru): db2latex xsl для преобразования docbook-xml рус
```

```
Name: nau-ug-db2l
```

```
Version: 1.0
```

```
Release: 4
```

```
Group: Applications/Publishing
```

```
Source: nau-ug-db2l.tgz
```

```
Patche: ...
```

```
License: GNU Licence
```

```
Vendor: Linux-Ink/UrbanSoft
```

```
Distribution: NauLinux
```

```
Requires: db2latex >= 0.9
```

```
BuildRoot: /tmp/%name-tmp
```

```
BuildArchitectures: noarch
```

```
rpmbuild -ba foo.spec
```

Спец-файл

```
Summary: db2latex xsl for transform Nau user guide docbook x
```

```
Summary(ru): db2latex xsl для преобразования docbook-xml рус
```

```
Name: nau-ug-db2l
```

```
Version: 1.0
```

```
Release: 4
```

```
Group: Applications/Publishing
```

```
Source: nau-ug-db2l.tgz
```

```
Patche: ...
```

```
License: GNU Licence
```

```
Vendor: Linux-Ink/UrbanSoft
```

```
Distribution: NauLinux
```

```
Requires: db2latex >= 0.9
```

```
BuildRoot: /tmp/%name-tmp
```

```
BuildArchitectures: noarch
```

```
rpmbuild -ba foo.spec
```

Спец-файл

```
Summary: db2latex xsl for transform Nau user guide docbook x
```

```
Summary(ru): db2latex xsl для преобразования docbook-xml рус
```

```
Name: nau-ug-db2l
```

```
Version: 1.0
```

```
Release: 4
```

```
Group: Applications/Publishing
```

```
Source: nau-ug-db2l.tgz
```

```
Patche: ...
```

```
License: GNU Licence
```

```
Vendor: Linux-Ink/UrbanSoft
```

```
Distribution: NauLinux
```

```
Requires: db2latex >= 0.9
```

```
BuildRoot: /tmp/%name-tmp
```

```
BuildArchitectures: noarch
```

```
rpmbuild -ba foo.spec
```

Спец-файл

```
Summary: db2latex xsl for transform Nau user guide docbook x
```

```
Summary(ru): db2latex xsl для преобразования docbook-xml рус
```

```
Name: nau-ug-db2l
```

```
Version: 1.0
```

```
Release: 4
```

```
Group: Applications/Publishing
```

```
Source: nau-ug-db2l.tgz
```

```
Patche: ...
```

```
License: GNU Licence
```

```
Vendor: Linux-Ink/UrbanSoft
```

```
Distribution: NauLinux
```

```
Requires: db2latex >= 0.9
```

```
BuildRoot: /tmp/%name-tmp
```

```
BuildArchitectures: noarch
```

```
rpmbuild -ba foo.spec
```

Спец-файл

Summary: db2latex xsl for transform Nau user guide docbook x

Summary(ru): db2latex xsl для преобразования docbook-xml рус

Name: nau-ug-db2l

Version: 1.0

Release: 4

Group: Applications/Publishing

Source: nau-ug-db2l.tgz

Patche: ...

License: GNU Licence

Vendor: Linux-Ink/UrbanSoft

Distribution: NauLinux

Requires: db2latex >= 0.9

BuildRoot: /tmp/%name-tmp

BuildArchitectures: noarch

```
rpmbuild -ba foo.spec
```

Спец-файл

Summary: db2latex xsl for transform Nau user guide docbook x

Summary(ru): db2latex xsl для преобразования docbook-xml рус

Name: nau-ug-db2l

Version: 1.0

Release: 4

Group: Applications/Publishing

Source: nau-ug-db2l.tgz

Patche: ...

License: GNU Licence

Vendor: Linux-Ink/UrbanSoft

Distribution: NauLinux

Requires: db2latex >= 0.9

BuildRoot: /tmp/%name-tmp

BuildArchitectures: noarch

Создание пакетов

Описание пакета

```
%description [-l ru]
```

Пакет устанавливает db2latex xsl для преобразования docbook-

Подготовка

```
%prep
```

```
%setup -q -n nau-ug-db2l
```

Построение

```
%build
```

```
...
```

Установка

```
%install
```

```
...
```

Описание содрержимого

```
%files
```

```
%doc
```

Репозитории для Nau/ScientificLinux:

- [slce/nau/sl](#)
- [slce/nau/sl-security](#)
- [epel](#)
- [elrepo](#)
- [elrepo-extras](#)
- [rpmfusion](#)
- [rpmfusion-extras](#)
- [rpmforge](#)
- [atrpms](#)
- [texlive](#)

Репозитории для Nau/ScientificLinux:

- [slce/nau/sl](#)
- [slce/nau/sl-security](#)
- [epel](#)
- [elrepo](#)
- [elrepo-extras](#)
- [rpmfusion](#)
- [rpmfusion-extras](#)
- [rpmforge](#)
- [atrpms](#)
- [texlive](#)

Репозитории для Nau/ScientificLinux:

- slce/nau/sl
- slce/nau/sl-security
- epel
- elrepo
- elrepo-extras
- rpmfusion
- rpmfusion-extras
- rpmforge
- atrpms
- texlive

Репозитории для Nau/ScientificLinux:

- slce/nau/sl
- slce/nau/sl-security
- epel
- elrepo
- elrepo-extras
- rpmfusion
- rpmfusion-extras
- rpmforge
- atrpms
- texlive

Репозитории для Nau/ScientificLinux:

- slce/nau/sl
- slce/nau/sl-security
- epel
- [elrepo](#)
- elrepo-extras
- rpmfusion
- rpmfusion-extras
- rpmforge
- atrpms
- texlive

Репозитории для Nau/ScientificLinux:

- slce/nau/sl
- slce/nau/sl-security
- epel
- elrepo
- elrepo-extras
- rpmfusion
- rpmfusion-extras
- rpmforge
- atrpms
- texlive

Репозитории для Nau/ScientificLinux:

- slce/nau/sl
- slce/nau/sl-security
- epel
- elrepo
- elrepo-extras
- rpmfusion
- rpmfusion-extras
- rpmforge
- atrpms
- texlive

Репозитории для Nau/ScientificLinux:

- [slce/nau/sl](#)
- [slce/nau/sl-security](#)
- [epel](#)
- [elrepo](#)
- [elrepo-extras](#)
- [rpmfusion](#)
- [rpmfusion-extras](#)
- [rpmforge](#)
- [atrpms](#)
- [texlive](#)

Репозитории для Nau/ScientificLinux:

- slce/nau/sl
- slce/nau/sl-security
- epel
- elrepo
- elrepo-extras
- rpmfusion
- rpmfusion-extras
- rpmforge
- atrpms
- texlive

Репозитории для Nau/ScientificLinux:

- slce/nau/sl
- slce/nau/sl-security
- epel
- elrepo
- elrepo-extras
- rpmfusion
- rpmfusion-extras
- [rpmforge](#)
- atrpms
- texlive

Репозитории для Nau/ScientificLinux:

- [slce/nau/sl](#)
- [slce/nau/sl-security](#)
- [epel](#)
- [elrepo](#)
- [elrepo-extras](#)
- [rpmfusion](#)
- [rpmfusion-extras](#)
- [rpmforge](#)
- [atrpms](#)
- [texlive](#)

Репозитории для Nau/ScientificLinux:

- [slce/nau/sl](#)
- [slce/nau/sl-security](#)
- [epel](#)
- [elrepo](#)
- [elrepo-extras](#)
- [rpmfusion](#)
- [rpmfusion-extras](#)
- [rpmforge](#)
- [atrpms](#)
- [texlive](#)

```
yum [options] [command] [package ...]
```

Команды yum

- install
- update
- remove или erase
- list
- info
- deplist
- provides
- localinstall
- localupdate
- repolist

```
yum [options] [command] [package ...]
```

Команды yum

- **install**
- update
- remove или erase
- list
- info
- deplist
- provides
- localinstall
- localupdate
- repolist

```
yum [options] [command] [package ...]
```

Команды yum

- install
- update
- remove или erase
- list
- info
- deplist
- provides
- localinstall
- localupdate
- repolist


```
yum [options] [command] [package ...]
```

Команды yum

- install
- update
- remove или erase
- list
- info
- deplist
- provides
- localinstall
- localupdate
- repolist

```
yum [options] [command] [package ...]
```

Команды yum

- install
- update
- remove или erase
- list
- info
- deplist
- provides
- localinstall
- localupdate
- repolist

```
yum [options] [command] [package ...]
```

Команды yum

- install
- update
- remove или erase
- list
- info
- deplist
- provides
- localinstall
- localupdate
- repolist

```
yum [options] [command] [package ...]
```

Команды yum

- install
- update
- remove или erase
- list
- info
- **deplist**
- provides
- localinstall
- localupdate
- repolist

```
yum [options] [command] [package ...]
```

Команды yum

- install
- update
- remove или erase
- list
- info
- deplist
- provides
- localinstall
- localupdate
- repolist

```
yum [options] [command] [package ...]
```

Команды yum

- install
- update
- remove или erase
- list
- info
- deplist
- provides
- **localinstall**
- localupdate
- repolist

```
yum [options] [command] [package ...]
```

Команды yum

- install
- update
- remove или erase
- list
- info
- deplist
- provides
- localinstall
- localupdate
- reposit

```
yum [options] [command] [package ...]
```

Команды yum

- install
- update
- remove или erase
- list
- info
- deplist
- provides
- localinstall
- localupdate
- **repolist**

Файл `/etc/yum.repo.d/epel.repo`:

```
[epel]
```

```
name=Extra Packages for Enterprise Linux 6 - $basearch
#baseurl=http://download.fedoraproject.org/pub/epel/6/$basearch
mirrorlist=https://mirrors.fedoraproject.org/metalink?repo=epel-
enabled=0
gpgcheck=1
gpgkey=file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-EPEL-6
```

```
[epel-source]
```

```
name=Extra Packages for Enterprise Linux 6 - $basearch - Source
#baseurl=http://download.fedoraproject.org/pub/epel/6/SRPMs
mirrorlist=https://mirrors.fedoraproject.org/metalink?repo=epel-
failovermethod=priority
enabled=0
gpgkey=file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-EPEL-6
gpgcheck=1
```

Создание репозитория

createrepo